چاپ ششم

Start Now!

همراه با CD

کلید

Driver Setup
نصب درایورها



- نصب درایورهای کامپیوتر
- دانلود درایورها از اینترنت
- پشتیبان گیری از درایورهای موجود
- آشنایی با نرم‌افزار Driver magician
- آشنایی با نرم‌افزار Acronis true image
- گرفتن image پشتیبان از ویندوز

احسان مظلومی

www.kelid.ir

«مجموعه کتابهای کاربردی کلید»

کلید

نصب درایورها

احسان مظلومی

سرشناسه	: مظلومی، احسان، ۱۳۵۴-
عنوان و نام‌پدیدآور	: کلید نصب درایورها / احسان مظلومی.
مشخصات نشر	: تهران: کلید آموزش، ۱۳۸۸
مشخصات ظاهری	: ۷۲ ص.: مصور + یک لوح فشرده.
فروست	: مجموعه کلید؛ ۶۷ / طراح و مجری مجموعه منصور سجاد.
شابک	: 978-600-5656-23-7
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: بالای عنوان: مجموعه کتاب‌های کاربردی کلید.
عنوان دیگر	: مجموعه کتاب‌های کاربردی کلید.
موضوع	: نرم‌افزار راه‌اندازی برنامه‌های ویندوز مایکروسافت
موضوع	: نصب و راه‌اندازی (برنامه‌های کامپیوتری)
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۸۸ ۶ م ۴۸ ن / QA ۷۶/۷۶
رده‌بندی دیویی	: ۰۰۵/۴۴۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۹۷۰۶۵۷

کلید نصب درایورها

از مجموعه

کلید - ۶۷

info@sajadco.com

طراح و مجری مجموعه: **منصور سجاد**

مؤلف: **احسان مظلومی**

مدیر تولید و طراح جلد: **مهدی سجاد**

ناشر: **انتشارات کلید آموزش**

شمارگان: **۳۰۰۰ جلد**

نوبت چاپ: **چاپ ششم ـ آذر ۱۳۹۰**

شابک: **۹۷۸-۶۰۰-۵۶۵۶-۲۳-۷**

قیمت: **قیمت همراه با CD ۲۵۰۰ تومان**

مرکز پخش: **۰۲۱-۶۶۴۰۶۰۶۱-۶۶۹۵۳۰۷۳**

۰۳۱۱-۲۲۲۳۷۲۵

۰۲۵۱-۷۷۳۵۴۱۱

برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر مجموعه کتابهای کاربردی

«کلید»

منصور سجاد

چاپ اول : اسفند ۱۳۸۸
چاپ ششم : آذر ۱۳۹۰

برای طرح سوالات خود و گفتگو با مؤلفین کتاب می‌توانید به انجمن کلید به آدرس

www.Kelid.ir/Forum

مراجعه کنید.

آموزش کامپیوتر با مجموعه کتابهای کلید

بر اساس نظرسنجی که در سال ۸۱ انجام شد، کتابهای کامپیوتر موجود در ایران با توجه به اینکه اکثراً از متون خارجی ترجمه شده‌اند، با زیرساختار فرهنگی و همچنین امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موجود در ایران هماهنگ نیست. همچنین در مبحث آموزش کمتر کتابی برای مخاطبین مبتدی منتشر شده است، مجموعه کتابهای کلید با هدف رفع این مشکلات تولید شده است. در این مجموعه با نگرش به سیستم نوین آموزش در دنیا، مباحث مختلف به صورت کاملاً کاربردی و قدم به قدم آموزش داده می‌شود و خواننده کتاب مستقیماً با پروژه‌های عملی درگیر می‌شود. به این ترتیب بدون اینکه از حجم اطلاعات ارائه شده وحشت کند با نرم‌افزار یا محیط مورد نظر آشنا شده و به صورت قدم به قدم آن را فرا می‌گیرد به صورتی که اگر اطلاعات قبلی او از کامپیوتر در حد یک اپراتور ساده باشد با انجام مرحله به مرحله کتاب می‌تواند به نرم‌افزار یا محیط مورد بحث مسلط شده و به اجرای پروژه‌های عملی بپردازد. مؤلفین این کتابها هر کدام در موضوع مورد نظر حرفه‌ای می‌باشند و در انتخاب آنها توانایی عملی آنان مد نظر قرار گرفته است.



فهرست مطالب

پیشگفتار

هنگامی که مشــغول بازنویســی کتاب کلید نصب ویندوز بودم، قصد داشتم نکات مهم و مفیدی را درباره نصب درایورها برایتان بگویم. اما وقتی که به اواخر کتاب رســیدم، متوجه شــدم جایی برای مطالب جدید نیست. همانطور که می‌دانید ما ســعی داریم حجم کتاب‌های کلید از ۱۰۰ صفحه بیشتر نشود تا هم استانداردهای مجموعه رعایت شود و هم بتوانیم کتاب را با قیمت مناسب به دست شما برسانیم. این است که گاهی مجبور می‌شویم بخش‌های مفیدی از کتاب را حذف کنیم. اما در مورد این کتاب، در جلسه تحریریه قرار بر آن شد که به جای یک کتاب، دو کتاب جداگانه ولی مرتبط نگاشته شود تا بتوانیم همه مطالب را به شما ارائه دهیم. کتاب اول فقط به نصب ویندوزها اختصاص داشته باشد و کتاب دوم هم به نصب درایورها. کتابی که اکنون در دست شما است. در واقع ادامه کتاب کلید نصب ویندوز است. این دو کتاب پیوستگی زیادی به هم دارند. البته نه تا آن حد که بدون دیگری بی استفاده باشند. اما توصیه موکد من این است که این دو کتاب را با هم مطالعه کنید.

آنچه در این کتاب می‌خوانید

در این کتاب شما با روش نصب درایورهای سخت‌افزارها آشنا می‌شوید. از هر سخت‌افزار موجود در کامپیوتر، درایور یکی را به عنوان نمونه نصب می‌کنیم تا روش کار را فرا بگیرید. با روش پشتیبان‌گیری از درایورها آشنا می‌شویم و یاد می‌گیریم چگونه درایورهای مورد نظرمان را از اینترنت بیابیم و دانلود کنیم.

فصل اول
نصب درایورها

مفاهیم اولیه

همانطور که در کتاب نصب ویندوز مطالعه کردید، نصب ویندوز، پایان کار نیست، تا وقتی درایورهای سخت‌افزارها را نصب نکنید، کامپیوترتان به درستی کار نخواهد کرد. ابتدا باید درایورهای همه قطعات و سخت‌افزارها را نصب کنید و سپس باید نرم‌افزارهای لازم برای کارتان را نصب کنید تا بتوانید کار با کامپیوتر را شروع کنید. در این فصل روش نصب درایورها را با هم بررسی می‌کنیم. من درایورها را در ویندوز XP نصب می‌کنم، ولی نصب آنها در ویندوزهای Vista و Seven نیز به همین شکل انجام می‌شود.

نکته ...

ممکن است پس از نصب ویندوز، ابزارهای مختلفی شناسائی شوند و ویندوز از شما بخواهد که درایور آنها را معرفی کنید. بهتر است آن پنجره را ببندید و به روشی که در ادامه خواهیم گفت، درایورها را نصب کنید.

به طور معمول، شما باید این درایورها را نصب کنید:

۱- درایورهای Chipset یا درایورهای مادربرد

۲- درایور کارت صوتی

۳- درایور کارت گرافیک

۴- درایور مودم

۵- درایور کارت شبکه

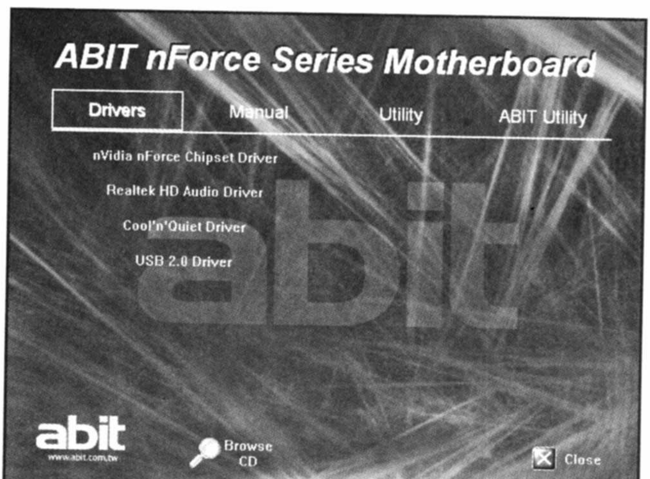
۶- درایور USB

۷- گاهـــی صفحه کلیدها و مادربردها امکانـــات خاصی به همراه دارند که درایور آنها را نیز باید نصب کنید.

۸- اگـــر ابزارهای جانبی خاصی هم برای کامپیوترتان خریده‌اید (مثل پرینتر، اسکنر، وب کم و ....) طبیعتاً درایورهای آنها را هم باید نصب کنید. ولی چون این ابزارها بسیار متنوع هستند، نمی‌توانیم روش نصب درایور آنها را هم بگوییم.

نصب درایوراهای مادربرد

مادربردها تعدادی پردازنده یـــا Chip روی خود دارند که برای کارکرد بهتر کامپیوتر، لازم است به درستی شناسایی شوند. در جعبه مادربرد شما، معمـــولاً یک یا دو CD وجود دارد. یکی از آنها نرم‌افزارهای همراه مادربرد اســـت و دیگری درایورهای مادربرد که معمولاً با نـــام Device drivers یا چیزی شبیه به آن مشخص شـــده، CD درایورها را درون درایو قرار دهید. برنامه‌ی نصب معمولاً به طور خودکار اجرا می‌شود.

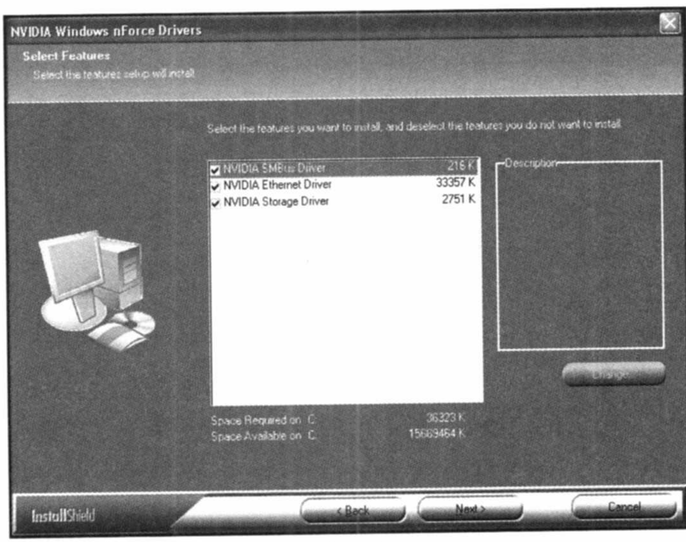


تصویر ۱

ظاهر برنامه ممکن است با آنچه در تصویر می‌بینید متفاوت باشد، ولی روش نصب عموماً مشابه است. بهتر است درایورها را به همان ترتیبی که در صفحه دیده می‌شوند نصب کنید. پس ابتدا روی گزینه‌ی nVidia nForce Chipset Driver کلیک کنید.

نکته ...
چون Chipset مادربرد من از نوع NVIDIA است، این اسم قبل از عبارت Chipset دیده می‌شود. ممکن است در کامپیوتر شما نام متفاوتی دیده شود.

چنین صفحه‌ای را خواهید دید (تصویر ۲):



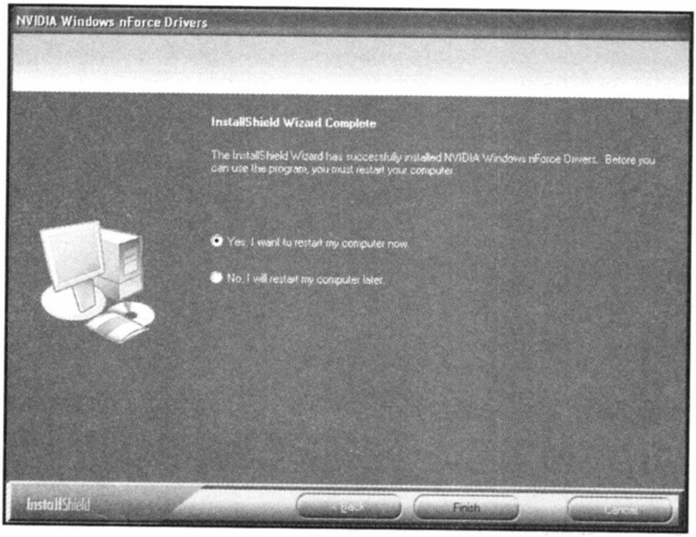
تصویر ۲

اگر گزینه‌هایی برای انتخاب وجود داشت، ترجیحاً همه را فعال کنید و دکمه Next را کلیک کنید.

نکته ...

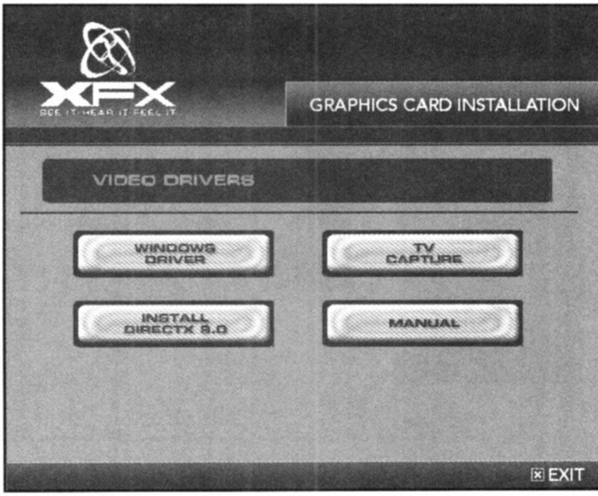
ممکن است چند بار لازم شود دکمه Next را بزنید و گزینه‌هایی مانند تصویر ۲ را انتخاب کنید. از آنجا که برنامه‌های نصب درایور بسیار متنوع هستند، دقیقاً گزینه‌ها را بررسی نمی‌کنم. احتمال آنکه شما دقیقاً چنین گزینه‌هایی را ببینید کم است. ولی اگر برنامه نصب، یک حالت اتوماتیک هم داشت، حتماً آن را انتخاب کنید.

در انتهای نصب هر درایور، معمولاً پیامی خواهید دید که از شما می‌پرسد آیا کامپیوتر Restart شود یا نه.



تصویر ۳

می‌توانید گزینه‌ی Yes را انتخاب کنید و دکمه‌ی Finish را کلیک کنید تا کامپیوتر Restart شود. همچنین می‌توانید با انتخاب گزینه‌ی No، این کار را به بعد موکول کنید. البته توصیه می‌کنم Yes را انتخاب کنید. زیرا ممکن است قسمتی از تنظیمات، پس از Restart اعمال شود.

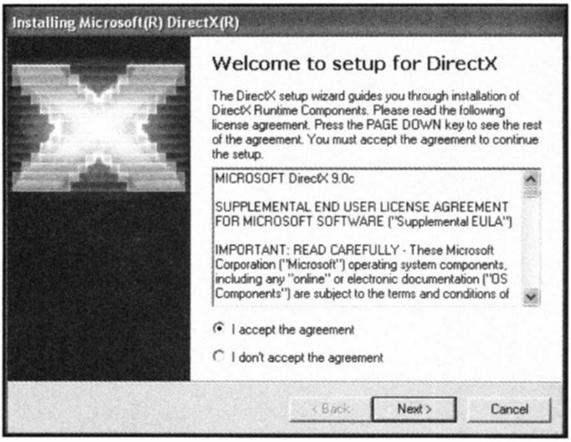


تصویر ۵

بـــا اجرای این نرم‌افزار چنین صفحه‌ای دیده می‌شـــود (تکـــرار می‌کنم، صفحه‌ای که شـــما می‌بینید ممکن است متفاوت باشد. من فقط یک نمونه از نرم‌افزارهـــای نصب را معرفی می‌کنم. چون نمی‌توان همه آنها را در یک کتاب گنجاند. ولی روش کلی نصب به همین شـــکل اســـت). من گزینه‌ی windows drivers را انتخاب می‌کنم. با این کار، درایورهای کارت گرافیک نصب می‌شود و پس از Restart می‌توانم تصاویر را با کیفیت بهتری ببینم.

نکته ...

اگر کارت گرافیک شـما گزینه‌ای برای نصب DirectX داشـت، حتماً آن را نصب کنید. زیرا برای کارهای گرافیکی و بازی‌ها لازم است. (تصویر ۶)



تصویر ۶

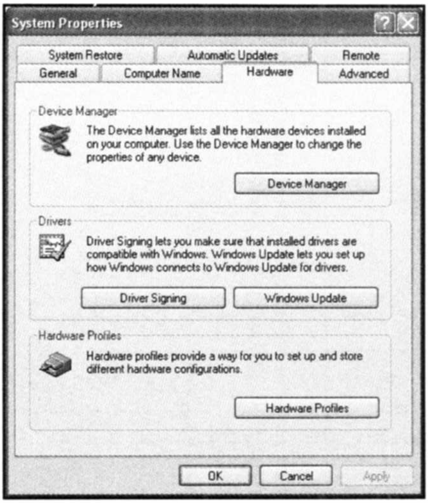
نصب درایور مودم

درایور مودم هم معمولاً توسط ویندوز به طور خودکار نصب می‌شود. ولی باز هم بهتر است که درایور همراه خودش را نصب کنید تا بتوانید از همه قابلیت‌های آن استفاده کنید. (مثلاً بعضی از مودم‌های جدید قابلیت Call waiting و caller ID دارند. ولی در صورتی که درایورهای خودشان نصب شده باشد می‌توانید این قابلیت‌ها را به کار بگیرید.)

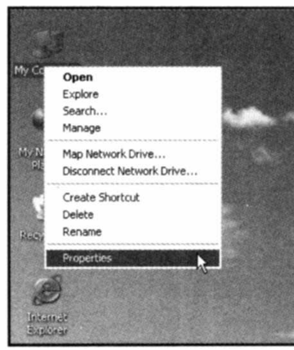
تعداد زیادی از درایورهای مودم‌ها قابلیت نصب خودکار ندارند، یعنی با وارد کردن CD آنها به درایو، برنامه‌ای اجرا نمی‌شود، یا اگر اجرا شود، گزینه‌ای برای نصب مودم دیده نمی‌شود. اگر چنین گزینه‌ای وجود داشت که با کلیک بر آن، به راحتی می‌توانید درایورها را نصب کنید. ولی اگر چنین گزینه‌ای را ندیدید، می‌توانید به روشی که در ادامه می‌گویم، مودم خود را نصب کنید.

ابتدا در Desktop روی نشان My computer راست کلیک کنید و از منو گزینه‌ی Properties را انتخاب کنید. (تصویر ۷)

کادر System properties ظاهر می‌شـــود. در بالای کادر، روی زبانه‌ی Hardware کلیک کنید. (تصویر ۸)

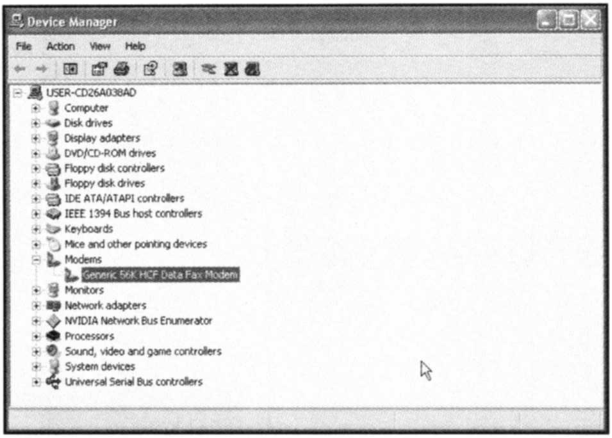


تصویر ۸



تصویر ۷

اکنـــون روی دکمه‌ی Device Manager کلیک کنیـــد تا کادر Device Manager ظاهر شود. (تصویر ۹)



تصویر ۹

بخش Modems را باز کنید. سپس روی مودمی که دیده می‌شود جفت کلیک کنید. کادر تنظیمات مودم ظاهر می‌شود. (تصویر ۱۰)

نکته ...

اگر مودم شما درست شناخته نشده باشد، چنین گزینه‌ای را نمی‌بینید. بجای آن یک علامت سوال زرد رنگ خواهید دید که با نام PCI communication device مشخص شده است. روی همان علامت سؤال جفت کلیک کنید.



تصویر ۱۰

روی دکمه‌ی Update driver کلیک کنید.



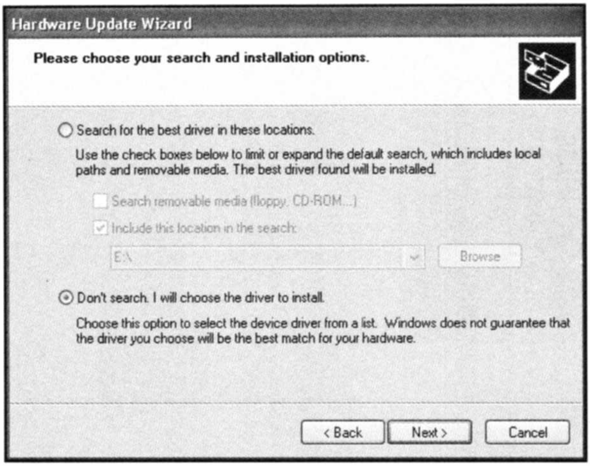
تصویر ۱۱

در این صفحه (تصویر ۱۱)، گزینه‌ی No, not this time را انتخاب کنید و دکمه‌ی Next را کلیک کنید. صفحه‌ای شبیه به تصویر ۱۲ خواهید دید.



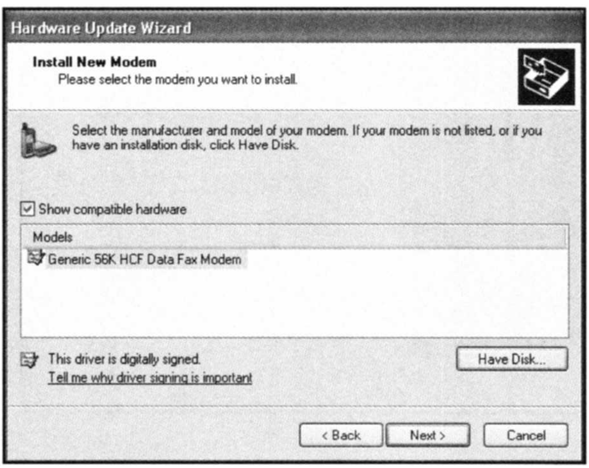
تصویر ۱۲

در ایـــن صفحه، گزینه دوم، یا ...Install from a list or را انتخاب کنید و دکمه Next را کلیک کنید.



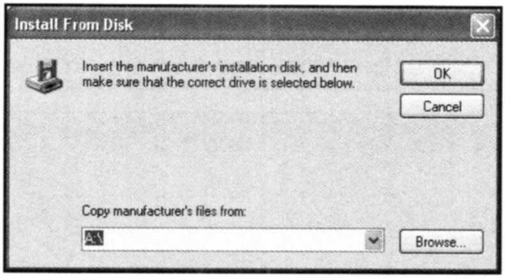
تصویر ۱۳

در صفحه بعد (تصویر ۱۳)، گزینه پایینی را فعال کنید و دکمه‌ی Next را کلیک کنید.



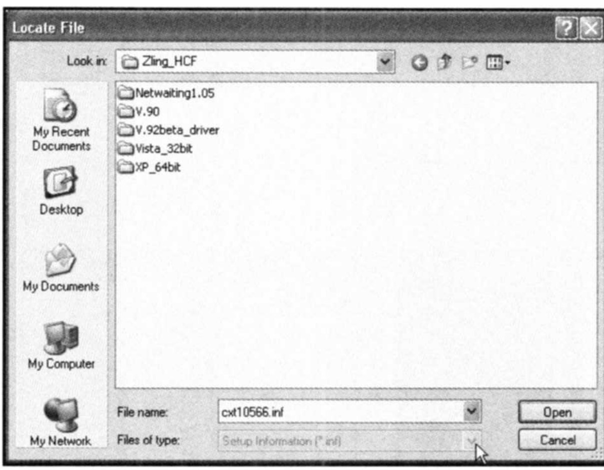
تصویر ۱۴

در این صفحه (تصویر ۱۴)، دکمه‌ی Have disk را کلیک کنید.



تصویر ۱۵

اینجا دکمه‌ی Brows را کلیک کنید. کادری برای یافتن فایل درایور باز می‌شود. (تصویر ۱۵)

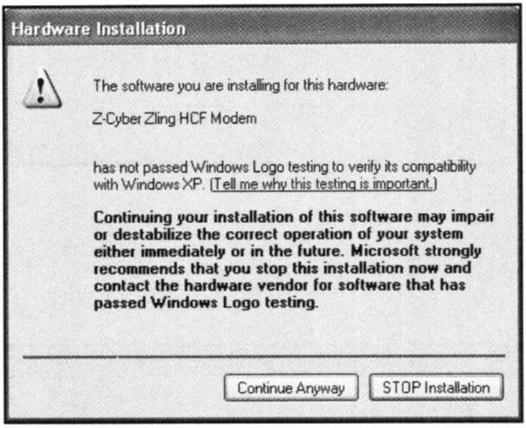


تصویر ۱۶

به آدرســـی که فایل درایور در آن هست بروید، فایل را انتخاب کرده و دکمه‌ی Open را کلیک کنید.

نکته ...

یا باید آدرس فایل را بدانید و یا باید با آزمون و خطا چند فایل را انتخاب کنید تا یکی پذیرفته شود. البته فقط فایل‌هایی با پسوند inf را می‌توانید انتخاب کنید.



تصویر ۱۷

ممکن اســت در حین نصب پیامی شبیه به تصویر ۱۷ را ببینید. در این صورت، دکمه Continue Anyway را انتخاب کنید.



تصویر ۱۸

پس از اتمام عملیات نصب، دکمه‌ی Finish را کلیک کنید.

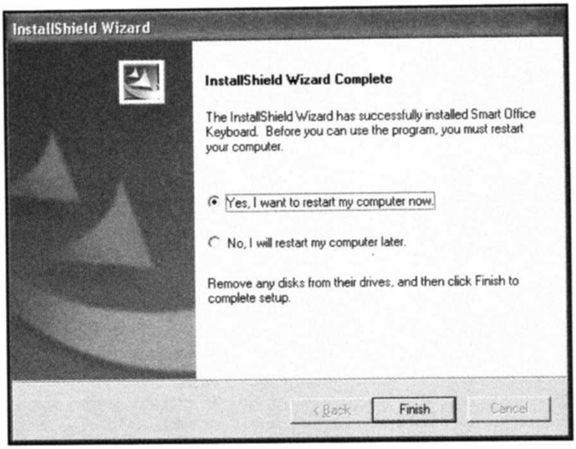
نصب درایور صفحه کلید

صفحه‌کلیدها احتیاج به نصب درایور خاصی ندارند و به راحتی توسط ویندوز شناسایی می‌شوند. ولی اکثر صفحه‌کلیدهای جدید، امکانات ویژه‌ای دارند که برای استفاده از آنها باید نرم‌افزار همراهشان را نصب کنید. برای نمونه من نرم‌افزار همراه صفحه‌کلید خودم را نصب می‌کنم.



تصویر ۱۹

نرم‌افزار نصب صفحه‌کلید اجرا می‌شود. مدل صفحه‌کلید را از لیست انتخاب می‌کنم و سپس دکمه‌ی Install را کلیک می‌کنم. (تصویر ۱۹)

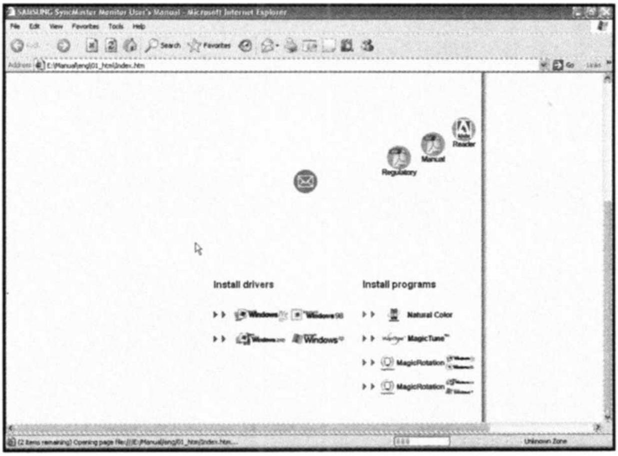


تصویر ۲۰

نصب نرم‌افزار پایان می‌یابد و از ما پرسیده می‌شود که مایلیم کامپیوتر را Restart کنیم یا نه (تصویر ۲۰). گزینه مورد نظرمان را فعال می‌کنیم و دکمه Finish را کلیک می‌کنیم.

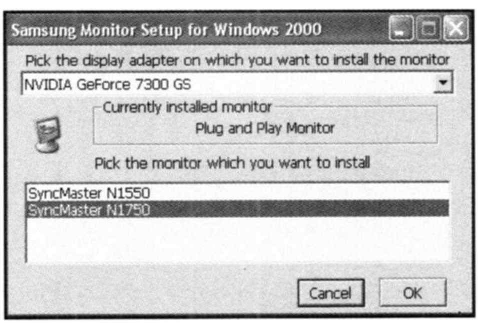
نصب درایور مانیتور

مانیتورها هم معمولاً به راحتی شناخته می‌شوند. ولی این دلیل نمی‌شود که درایورشان را نصب نکنیم. با نصب درایور مانیتور، کارایی مانیتور ما بهتر خواهد شد. CD مانیتور را درون درایو بگذارید. تصویری شبیه به تصویر ۲۱ خواهید دید. (البته شاید هم شبیه نباشد. مانیتور من Samsung است)



تصویر ۲۱

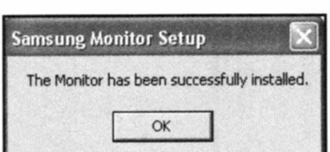
در این کادر (تصویر ۲۱) سیستم‌عامل مورد نظرتان را انتخاب کنید.



تصویر ۲۲

مدل مانیتور را در این صفحه (تصویر ۲۲) تعیین کنید و دکمه‌ی OK را کلیک کنید.

درایور نصب شده و شما پیام پایان کار را می‌بینید (تصویر ۲۳). OK را کلیک کنید.



تصویر ۲۳

فصل دوم
وقتی درایور نداریم

برای بسیاری از ما پیش آمده که یک قطعه سخت‌افزاری داشته باشیم ولی درایورهای آن را نداشته باشیم. یا این که درایورهای ما با سیستم عامل جدیدی که نصب کرده‌ایم سازگار نباشند. اکثر سخت‌افزارها هم بدون درایور هیچ کاری انجام نمی‌دهند. شما در این حالت چه می‌کنید؟ من معمولاً به سایت سازنده آن قطعه مراجعه می‌کنم و با جستجو در سایت درایور را داونلود می‌کنم. ولی این روش علاوه بر این که وقت‌گیر است، همیشه هم نتیجه مطلوب ما را نمی‌دهد. برای مثال وقتی که ندانیم مدل دقیق سخت‌افزارمان چیست، چطور می‌خواهیم درایور آن را پیدا کنیم؟ برای حل این مشکل چند نرم‌افزار وجود دارد که من یکی از بهترین‌ها را به شما معرفی می‌کنم.

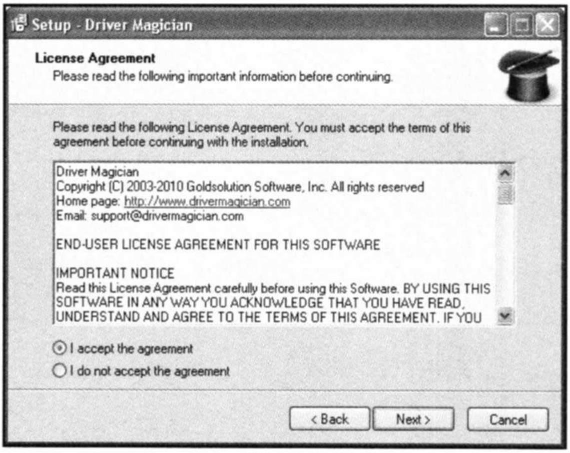
نرم افزار Driver magician

Driver magician نرم‌افزاری است که برای حل مشکلات مربوط به درایورها تهیه شده است و همانگونه که از نامش برمی‌آید، در این زمینه جادو می‌کند. این نرم‌افزار تقریباً همه مشکلات مرتبط با درایورها را حل می‌کند. البته در صورتی که یک اینترنت پر سرعت داشته باشید. ابتدا به نصب این برنامه بپردازیم.

نرم‌افزار Driver magician

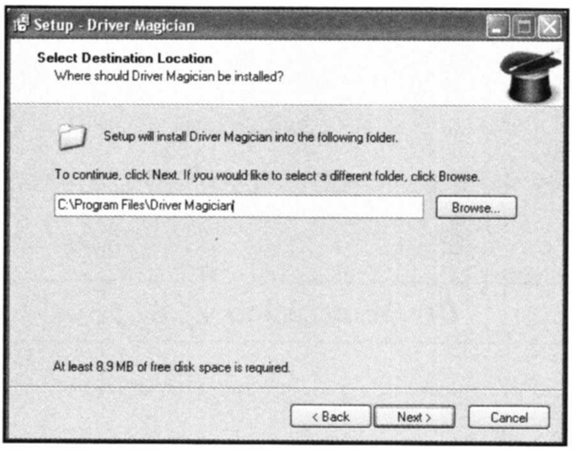
نرم‌افزار Driver magician را می‌توانید در CD همراه این کتاب بیابید و نصب کنید. برای نصب آن روی فایل Setup.exe جفت کلیک کنید.

برنامه نصب اجرا می‌شود. در اولین صفحه دکمه Next را کلیک کنید تا به صفحه توافقنامه بروید. (تصویر ۲۴)



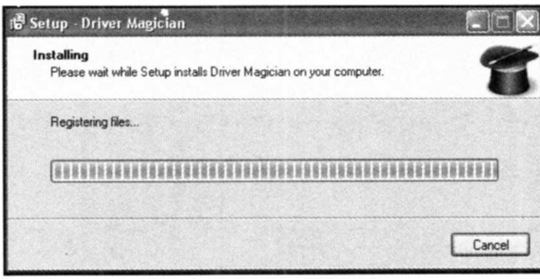
تصویر ۲۴

اینجا گزینـــه I accept the agreement را فعال کنید و دکمه Next را کلیک کنید. در صفحه بعد باید محل نصب را تعیین کنید. (تصویر ۲۵)



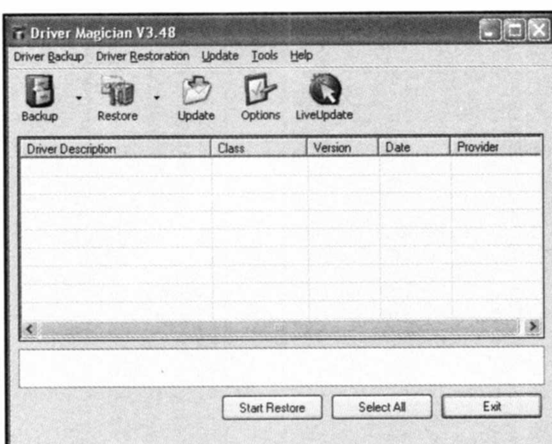
تصویر ۲۵

می‌توانیـــد آدرس پیش‌فرض را بپذیرید. یا ایـــن که روی دکمه Brows کلیـــک کنید و آدرس جدیدی تعیین کنید. برای ادامـــه کار، دکمه Next را کلیک کنید. در دو صفحه بعد دکمه Next و در صفحه سوم دکمه Install را کلیک کنید تا روند انتقال فایل‌ها آغاز شود. (تصویر ۲۶)



تصویر ۲۶

در پایان دکمه Finish را کلیک کنید تا عملیات نصب تمام شود. نرم‌افزار را اجرا کنید. برای رجیستر کردن آن می‌توانید از منوی Help گزینه Register را انتخاب کنید و سپس نام کاربری و پسورد را از فایل متنی که در کنار فایل Setup هست اینجا وارد کنید. این تصویری از محیط نرم‌افزار است.

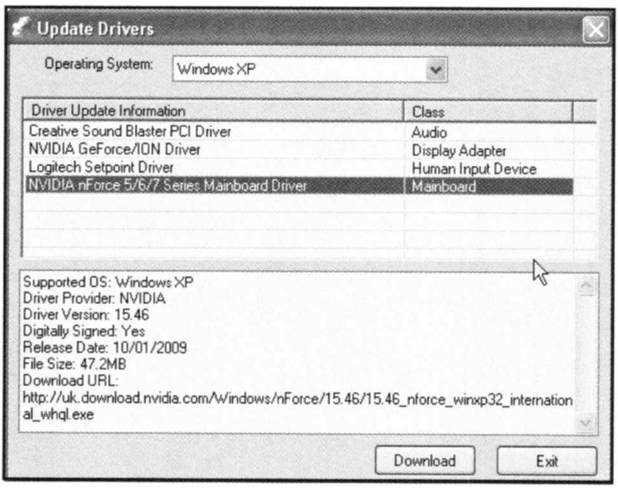


تصویر ۲۷

این نرم‌افزار برای ما چندین کار حیاتی انجام می‌دهد. اولین کار این است که درایورهای لازم را برای ما از اینترنت پیدا کرده و داونلود می‌نماید.

یافتن درایورها از اینترنت

اگر شما درایورهای یکی یا چند سخت‌افزار کامپیوترتان را ندارید، به این روش می‌توانید آنها را بیابید. البته به شرطی که درایور مودم را داشته باشید و بتوانید به اینترنت متصل شوید. خوب، نرم‌افزار را اجرا کنید. به اینترنت متصل شـــوید و روی دکمه Update در بالای صفحه کلیک کنید. نرم‌افزار شروع به بررســـی سخت‌افزارهای شما می‌کند. هر کدام از سخت‌افزارهای شـــما که درایورش نصب نشده باشـــد، درایور آن را از اینترنت و از سایت سازنده پیدا می‌کند و برای شما لیست می‌کند. (تصویر ۲۸)



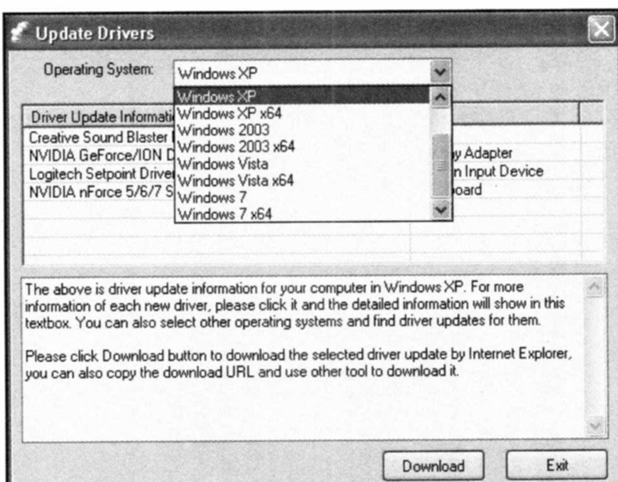
تصویر ۲۸

در بالای صفحه نام و مدل درایور در ســـمت چپ و نوع آن در ســـمت راســـت نمایش داده می‌شـــود. مثلاً اولین موردی کـــه در تصویر ۲۸ دیده

می‌شود، Creative sound blaster است و در سمت راست مشخص شده که درایور صدا یا کارت صوتی اســت. حالا شــما کافی است درایور مورد نظرتــان را انتخاب کنید و در پائیــن صفحه روی دکمه Download کلیک کنید. درایور از اینترنت داونلود می‌شود و می‌توانید آن را نصب کنید.

نکته ...
ممکن اســت درایور سخت‌افزار شما نصب باشد ولی در سایت سازنده نسخه جدیدی‌تری از آن درایور موجود باشد. در این حالت Driver Magician باز هم به شما پیشنهاد می‌کند که نسخه جدید را دریافت کنید.

بــه همین راحتی همه درایورهای مورد نیازتان را می‌توانید نصب کنید. اما نکته مهم این اســت که می‌توانید مشــخص کنید که درایور را برای چه ویندوزی می‌خواهید. روی منــوی Operating System در بالای صفحه کلیک کنید تا باز شود. (تصویر ۲۹)

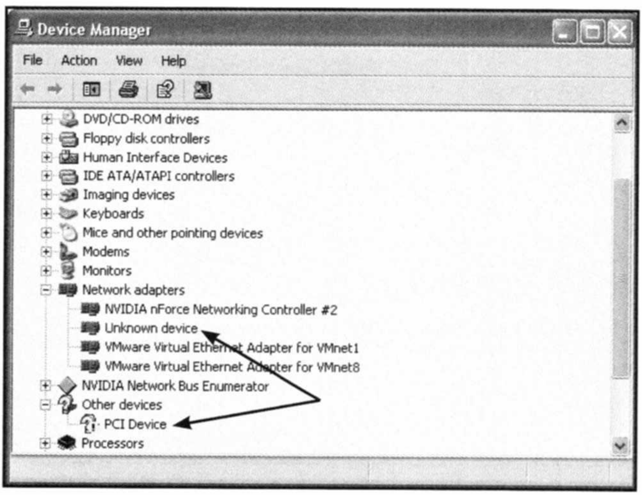


تصویر ۲۹

لیستی از همه نسخه‌های ویندوز، از ۹۸ تا Window7 64bit را می‌بینید. می‌توانید ویندوز دلخواهتان را انتخاب کنید تا درایورهای سخت‌افزاری مطابق با آن ویندوز برایتان جستجو شود. البته ممکن است همه درایورها برای بعضی از نسخه‌های ویندوز موجود نباشد. مثلاً من برای ویندوز ۷ توانستم برای ۵ تا از سخت‌افزارهایم درایور پیدا کنم.

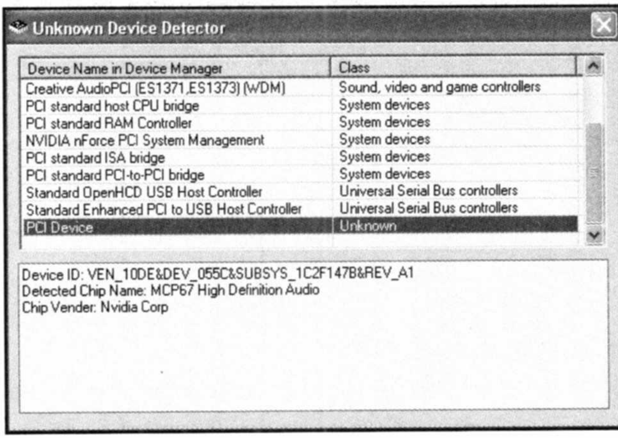
سخت‌افزارهایی که شناخته نمی شوند

گاهی در کامپیوتر سخت‌افزارهایی وجود دارند که شناخته نمی‌شوند. یعنی خود کامپیوتر هم نمی‌تواند بفهمد آنها چه سخت‌افزاری هستند و از چه نوعی می‌باشند. در این حالت ما هم نمی‌دانیم که دنبال چه درایوری باید بگردیم. این سخت‌افزارها معمولاً در Device Manager با نام Unknown device نمایش داده می‌شوند. یا در کنار آنها یک علامت سؤال زرد رنگ می‌آید. (تصویر ۳۰)



تصویر ۳۰

برای این که بفهمیم این سـخت‌افزارها چه هستند، می‌توانیم از Driver Magician کمک بگیریم. در بالای صفحه منوی Tools را باز کنید و گزینه Detect Unknown Device را از منو انتخاب کنید. لیستی از سخت‌افزارها به شما نشان داده می‌شود. (تصویر ۳۱)



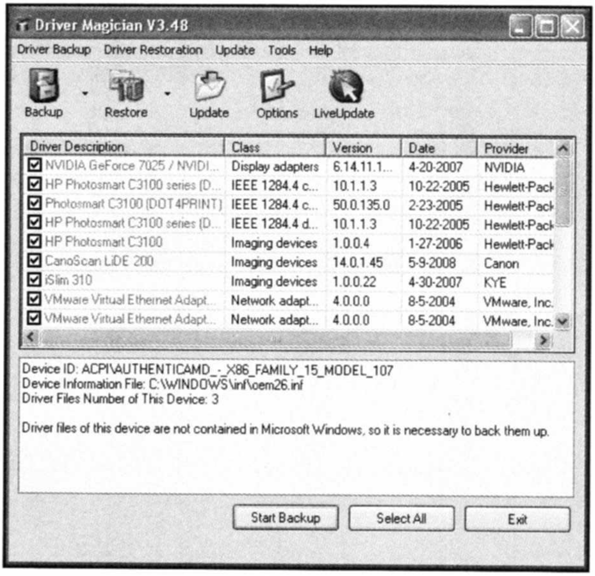
تصویر ۳۱

با کلیک روی سخت‌افزار ناشناخته، می‌توانید در پایین صفحه مشخصات سخت‌افزار و شرکت سازنده آن را ببینید.

پشتیبان‌گیری از درایورهای موجود

فرض کنید کامپیوتری دارید که به هر دلیل درایورهای آن را در اختیار ندارید. در حال حاضر ویندوز روی آن نصب اسـت و همه درایورها هم نصب شده‌اند. ولی CDهای درایورها را ندارید. حالا اگر بخواهید ویندوز را مجدداً نصب کنید مشکل پیدا می‌کنید. این مشکل مخصوصاً در تعدادی از لپتاپ‌ها نمود پیدا می‌کند که CD درایورهای آنها همراه با لپتاپ نیست. در این درس یاد می‌گیریم که چطور درایورهای نصب شده کنونی پشتیبان

بگیریم. بـــرای این کار در بالای نرم‌افزار، دکمـــه Backup را کلیک کنید. لیســـتی از سخت‌افزارهای موجود در کامپیوتر شـــما به نمایش در می‌آید. (تصویر ۳۲)



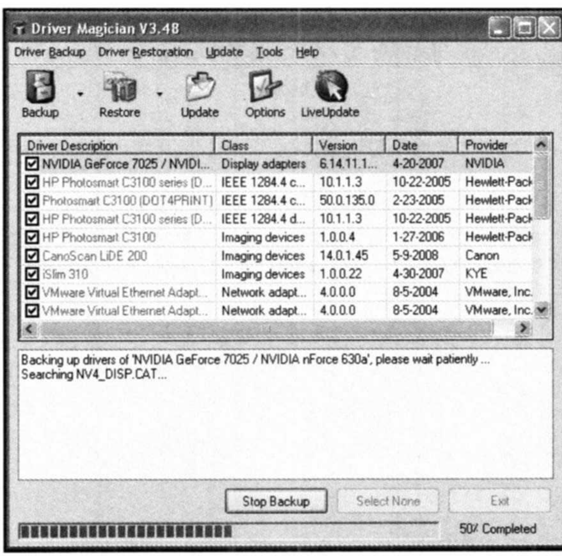
تصویر ۳۲

هرکدام از گزینه‌ها را که می‌خواهید پشـــتیبان‌گیری شـــود تیک بزنید و سپس دکمه Start Backup را کلیک کنید. بهتر است همه گزینه‌های موجود را تیک بزنید. کادری باز می‌شود که در آن باید آدرس ذخیره‌سازی فایل‌های پشتیبان را تعیین کنید.



تصویر ۳۳

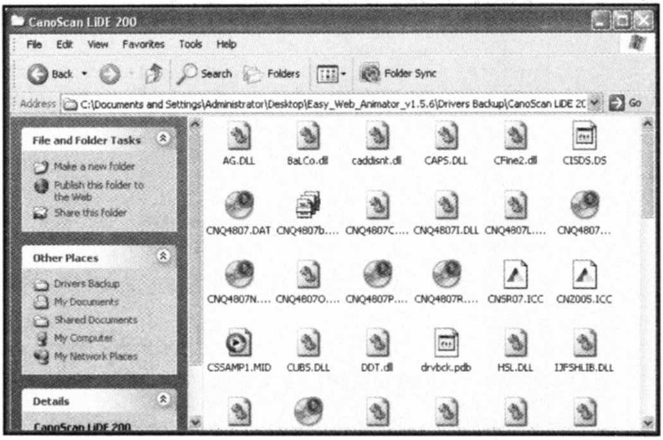
این کار را انجام دهید و دکمه OK را کلیک کنید. روند پشـــتیبان‌گیری شروع می‌شود. (تصویر ۳۴)



تصویر ۳۴

در پایان شـــما پیامی مبنی بر موفقیت‌آمیز بودن پشـــتیبان‌گیری مشاهده خواهید کرد.

حالا اگر به آدرس ذخیره‌سازی پشتیبان‌ها بروید، می‌بینید که به ازای هر درایور یک پوشه ایجاد شده است و با باز کردن پوشه‌ها می‌توانید فایل‌های درایور را ببینید. (تصویر ۳۵)

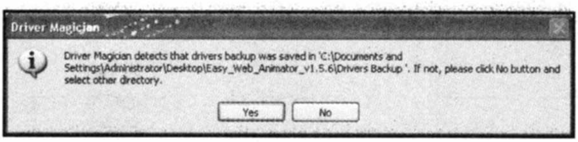


تصویر ۳۵

روش نصب درایورهایی که به این شکل ذخیره شده‌اند، تفاوت چندانی با روش عادی ندارد.

نصب درایورهای پشتیبان گرفته شده

فرض کنیم که شما می‌خواهید به هر دلیل درایوری را که پشتیبان‌گیری کرده‌اید، از روی نسخه پشتیبان مجدداً نصب کنید. برای این کار، دکمه Restore را در بالای صفحه کلیک کنید. ممکن است چنین پیامی را ببینید. (تصویر ۳۶)

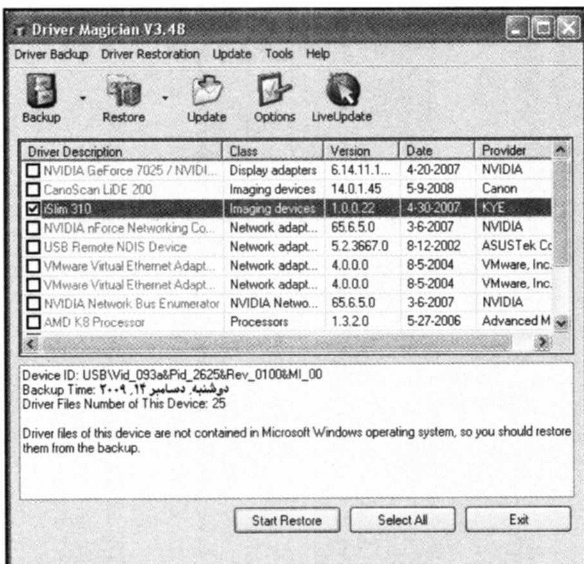


تصویر ۳۶

این پیام می‌گوید:

محلی که شما درایوهایتان را در آن پشتیبان گرفته‌اید احتمالاً آدرس زیر اســـت. اگر درســـت است دکمه Yes را کلیک کنید و اگر غلط است دکمه No را.

اگر دکمه No را کلیک کنید، باید محل پشتیبان‌گیری را دستی مشخص کنید. ولی اگر آدرس موجود در پیام صحیح است دکمه Yes را کلیک کنید. لیستی از درایورها به شما نشان داده می‌شود. درایور مورد نظرتان را از لیست تیک بزنید و دکمه Start Restore را در پایین کلیک کنید. (تصویر ۳۷)



تصویر ۳۷

پیام هشداری دریافت می‌کنید مبنی بر این که روند بازیابی ممکن است طولانی باشـــد و در این مدت کامپیوتر شـــما کند خواهد شد. دکمه OK را کلیک کنید. بازیابی و نصب مجدد درایور شـــروع می‌شود. در پایان از شما

سؤال می‌شود که می‌خواهید کامپیوتر را Restart کنید یا نه، که شما دکمه Yes را کلیک کنید.

نکته ...
در مراحل نصب درایور ممکن است پیامی شبیه به تصویر ۱۷ (فصل ۱). دریافت کنید. در این صورت دکمه Continue Anyway را کلیک کنید.

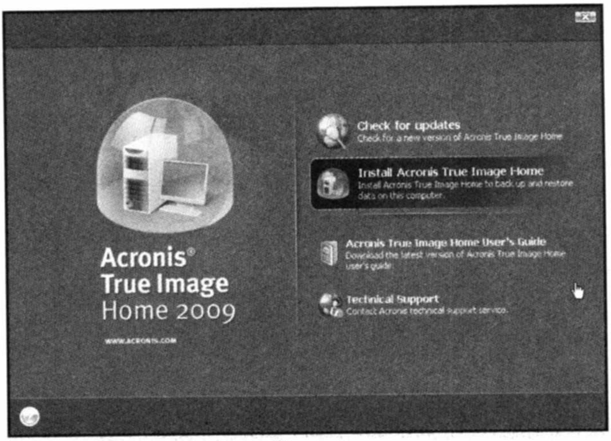
فصل سوم
پشتیبان‌گیری از سیستم

وقتی تازه ویندوز، درایورهای سخت‌افزاری و نرم‌افزارهای مورد نیازمان را نصب کرده‌ایم، کامپیوترمان مثل ساعت کار می‌کند. در این مواقع همیشه به خودمان می‌گوییم ای کاش کامپیوتر همیشه همینطور پر سرعت و بی دردسر باقی می‌ماند. ولی خودمان هم می‌دانیم که این تا چند ماه دیگر دوباره ویندوزی کند و پر از اشکال خواهیم داشت. در این فصل می‌خواهم به شما یاد بدهم چطور کامپیوترتان را خیلی سریع مثل روز اولش سرحال کنید. علاوه بر آن می‌توانید ویندوزتان را با همه درایورها و نرم‌افزارهایش یکجا نصب کنید. برای این کار ما به نرم‌افزاری بنام Acronis true Image نیاز داریم. این نرم‌افزار را می‌توانید در CD همراه کتاب بیابید و نصب کنید. در این کتاب ما از Acronis true Image Home 2009 استفاده می‌کنیم.

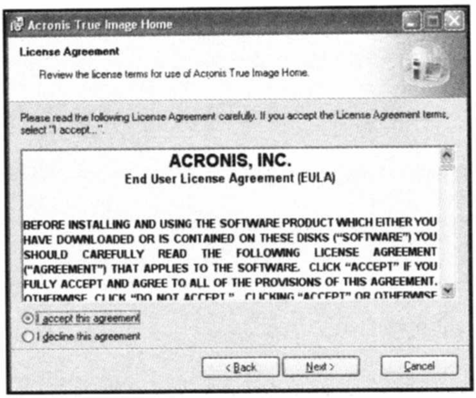
نصب Acronis True Image

برای نصب این نرم‌افزار، وارد پوشه Acronis شده و فایل Acronis true image.exe را اجرا کنید. چنین صفحه‌ای را خواهید دید. (تصویر ۳۸)

گزینه Install Acronis true Image Home را کلیک کنید. در پنجره بعدی دکمه Next را کلیک کنید. به صفحه توافق نامه می‌رسید. (تصویر ۳۹)

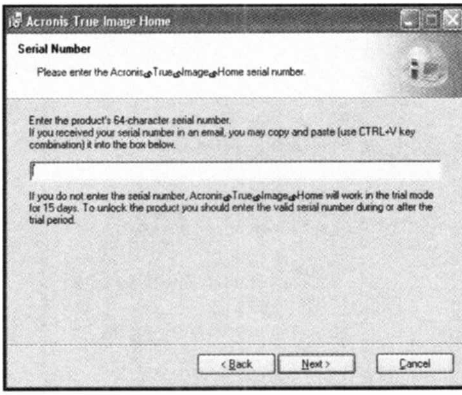


تصویر ۳۸



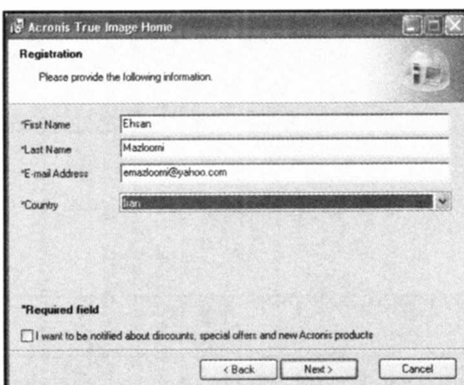
تصویر ۳۹

گزینه I accept this agreement را فعال کرده و دکمه Next را کلیک کنید. در صفحه بعد باید شماره سریال نرم‌افزار را وارد کنید.



تصویر ۴۰

شماره سریال در فایل serial.txt در کنار فایل نصب موجود است. اگر شـــماره سریال را وارد نکنید هم می‌توانید نصب نرم‌افزار را ادامه دهید. در این حالت می‌توانید ۱۵ روز بصورت آزمایشـــی از آن استفاده کنید. پس از وارد کردن شماره سریال، دکمه Next را کلیک کنید. در صفحه جدید باید مشخصات خودتان را وارد کنید. (تصویر ۴۱)



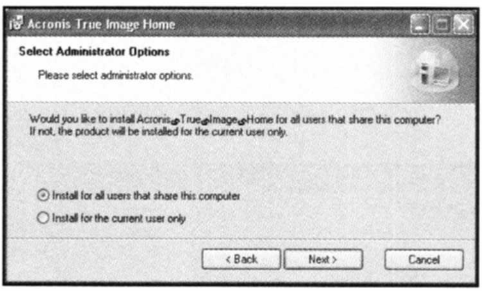
تصویر ۴۱

اگر نمی‌خواهید از طرف شـــرکت آکرونیس مرتب ایمیل دریافت کنید، گزینه پایین صفحه را غیر فعال کنید. سپس دکمه Next را کلیک کنید.



تصویر ۴۲

در این صفحه باید نوع نصب نرم‌افزار را مشـــخص کنید (تصویر ۴۲). دکمه Typical را کلیک کنید تا به صفحه بعد بروید.



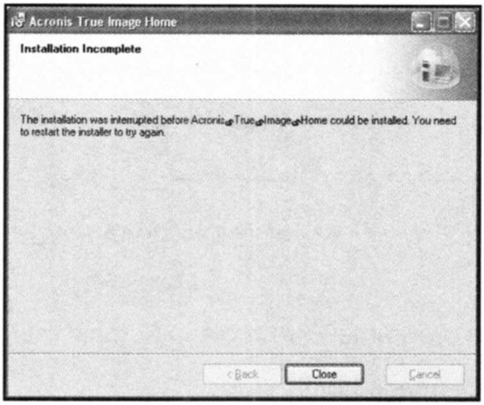
تصویر ۴۳

در ایـــن صفحه (تصویر ۴۳) گزینه بالایی را فعال کنید و دکمه Next را کلیک کنید.

نکته ...

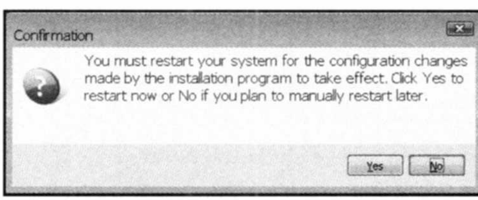
این کار باعث می‌شـود که همـه کاربران این کامپیوتر به نرم‌افزار دسترسـی داشته باشـند. اگر گزینه پایین را فعال کنید، فقط خودتان می‌توانید نرم‌افزار را اجـرا کنید و کسـانی که بـا نام کاربری دیگـری وارد ویندوز شـوند به آن دسترسی نخواهند داشت.

در صفحه بعد دکمه proceed را کلیک کنید. روند نصب نرم‌افزار آغاز می‌شود و در پایان شما این صفحه را خواهید دید. (تصویر ۴۴)



تصویر ۴۴

دکمه Close را کلیک کنید. در پایان از شما خواسته می‌شود که ویندوز را Restart کنید. (تصویر ۴۵)



تصویر ۴۵

دکمه yes را کلیک کنید تا کامپیوتر Restart شود و نصب نرم‌افزار کامل شود. حالا Acronis true image آماده کار است.

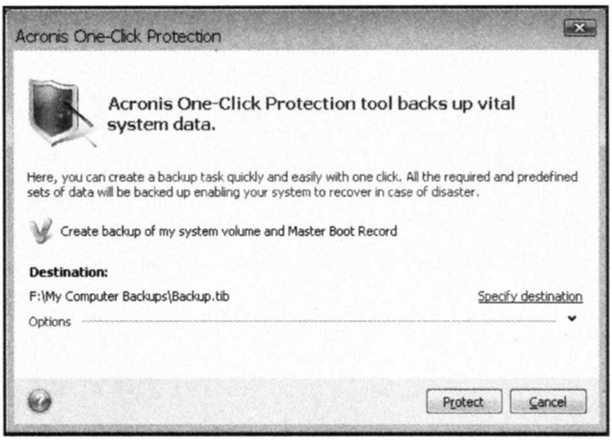
پشتیبان‌گیری از ویندوز

در این درس می‌خواهم یک بار برای همیشـــه شما را از زحمت نصب وینـــدوز، درایورهـــا و نرم‌افزارها نجات دهم. فرض می‌کنیم که الان شـــما

ویندوزتان را تازه نصب کرده‌اید، همه درایورها و نرم‌افزارهای مورد نیازتان را هم نصب کرده‌اید و ویندوزتان مثل ســاعت کار می‌کند. کاری که اینجا می‌کنیم این اســت که از ویندوز و همه درایورها و نرم‌افزارها یک پشتیبان تهیــه می‌کنیم. این پشــتیبان را می‌توانیم روی هاردیســک، CD، DVD یا Flash memory ذخیــره کنیم. در آینــده هر وقت بخواهیم ویندوز نصب کنیم، بجای نصب ویندوز این نسخه پشتیبان را باز می‌کنیم و به همین نقطه برمی‌گردیــم. یعنی یک ویندوز تازه به همراه همه آنچه که لازم داریم. پس نرم‌افزار را از مسیر زیر اجرا کنید:

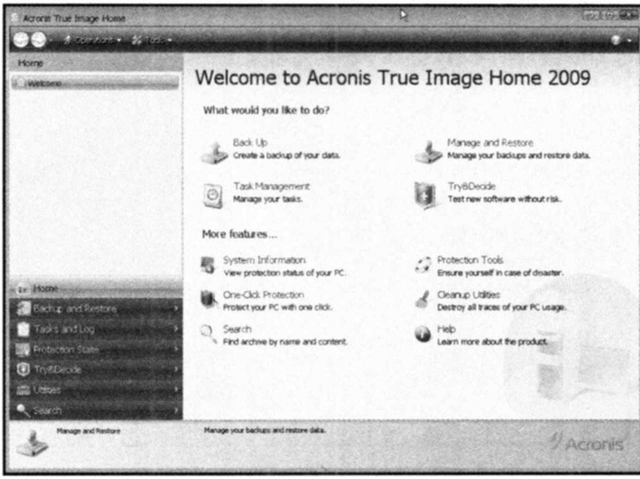
Start → all programs → Acronis →Acronis true image home → Acronis true image home

در اولین اجرا، ابتدا چنین صفحه‌ای را خواهید دید. (تصویر ۴۶)



تصویر ۴۶

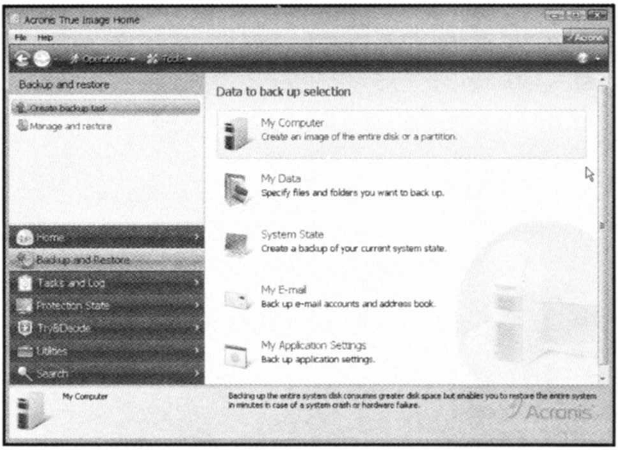
فعــلاً دکمه Cancel را کلیک کنید تا وارد محیط اصلی برنامه شــوید. (تصویر ۴۷)



تصویر ۴۷

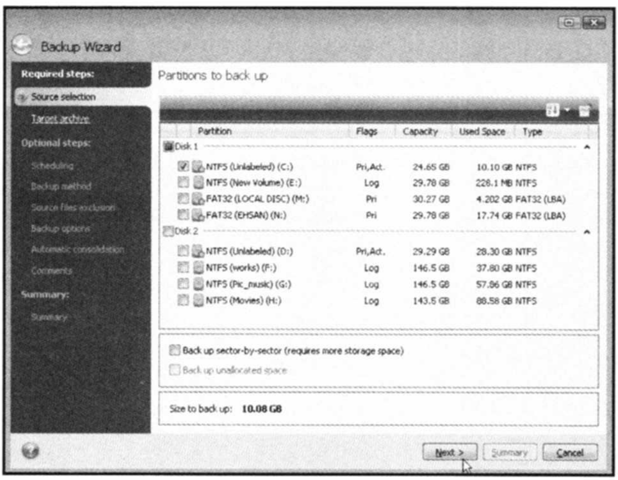
در اینجــا گزینه‌های مختلفی را می‌بینید. البته مــا فقط با تعدادی از این گزینه‌ها سروکار داریم. نرم‌افزار Acronis true image کارهای زیادی انجام می‌دهــد. ولی ما فقط در حیطه همین کتاب به آن می‌پردازیم. بقیه کارها را خودتان می‌توانید با کمی بررسی فرا بگیرید.

خوب. حالا می‌خواهیم یک پشــتیبان از ویندوزمان تهیه کنیم. ابتدا باید بدانیم ویندوز در کدام درایو نصب شــده است که طبیعتاً شما چون قبل از این کتاب، کتاب کلید نصب ویندوز را مطالعه کرده‌اید، این نکته را می‌دانید. پس روی گزینه Back Up در بالای صفحه کلیک کنید.



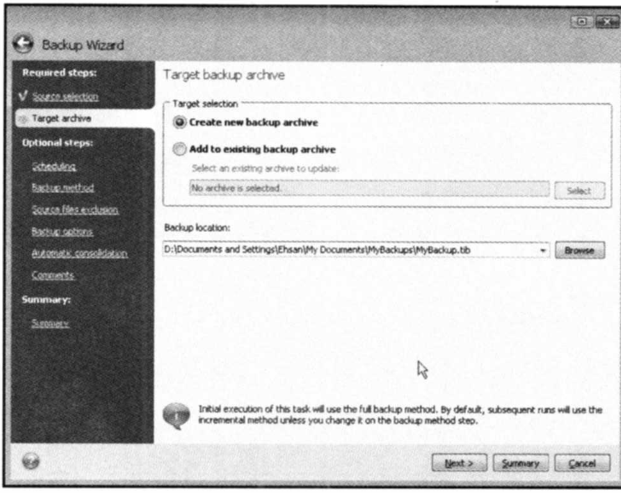
تصویر ۴۸

پنجره جدیدی باز خواهد شد (تصویر ۴۸). اینجا باید مشخص کنید که می‌خواهید از چه چیز پشـــتیبان بگیرید. گزینه اول یعنی My computer را کلیک کنید. لیستی از هارددیسک‌ها و درایوهای موجود در هر هارددیسک به شما نشان داده می‌شود. (تصویر ۴۹)



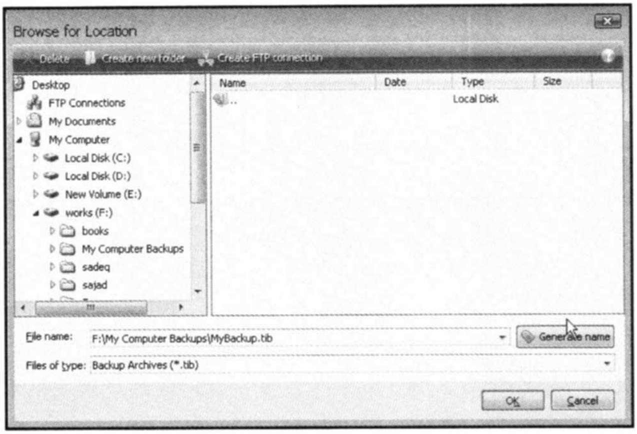
تصویر ۴۹

درایوی را که ویندوزتان در آن نصب شــده انتخاب کنید (تیک بزنید) ســپس دکمه next را کلیک کنید (شــما می‌توانید بیش از یک درایو را هم انتخاب کنید. اما توجه داشته باشید که حجم فایل پشتیبان افزایش می‌یابد)



تصویر ۵۰

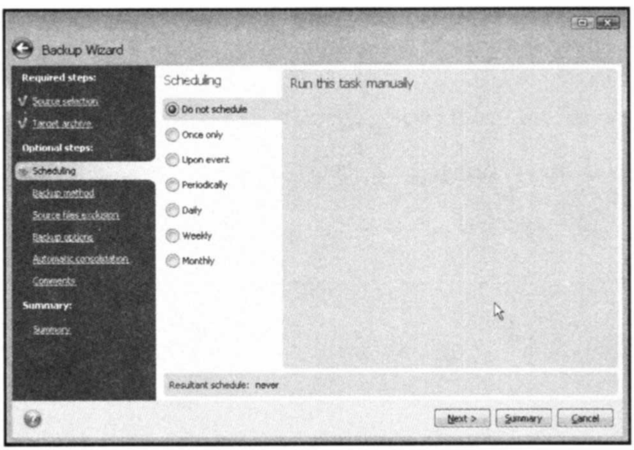
اینجا بــالای صفحه دو گزینه داریم. گزینه بالایی یک پشــتیبان جدید ایجاد می‌کند و گزینه پایینی پشــتیبانی را که قبلاً گرفته‌اید به روز می‌کند. این بــار گزینه بالایی را انتخاب کنید. ولــی در دفعات بعد که می‌خواهید پشــتیبان‌گیری کنید، گزینه پایینی را فعال کنید. در کادر وسط صفحه یعنی Backup Location باید تعیین کنیم که پشــتیبان کجا ذخیره شــود. دکمه Browse را کلیک کنید. کادر جدیدی باز می‌شــود که در آن باید آدرس را مشخص کنید. (تصویر ۵۱)



تصویر ۵۱

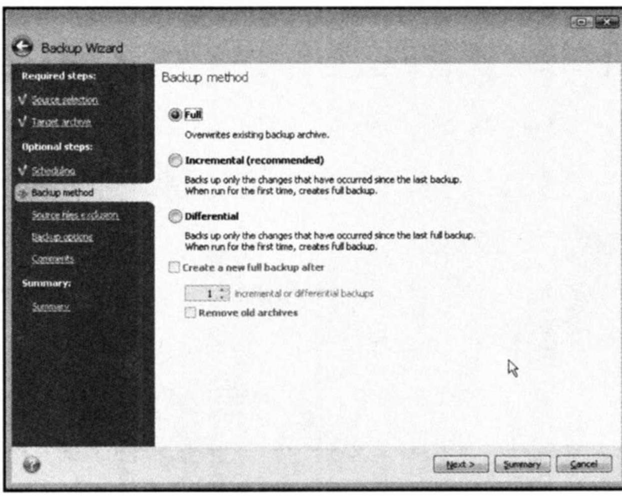
آدرس را تعیین کنید و دکمه OK را کلیک کنید تا به صفحه قبل برگردید. سپس دکمه Next را کلیک کنید.

نکته ...
طبیعی است که درایو انتخابی شما باید جای کافی داشته باشد.



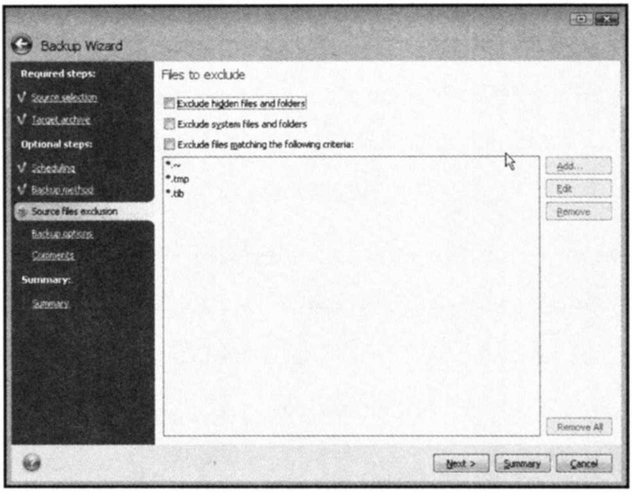
تصویر ۵۲

در این صفحه (تصویر ۵۲) می‌توانید روند پشـــتیبان‌گیری را زمان‌بندی کنید. یعنی می‌توانید تعیین کنید که از درایو مورد نظرتان بطور هفتگی، ماهانه روزانه و خلاصه هر طور که دلتان می‌خواهد پشـــتیبان گرفته شود (چیزی مثل پشـــتیبان‌گیری خودکار نرم‌افزار Word) به این شکل می‌توانید مطمئن باشد که همیشه نسخه پشتیبان شما به روز می‌شود. البته ما می‌خواهیم همین پشـــتیبان را داشته باشـــیم و نمی‌خواهیم به روز شود، چون ممکن است در آینده ویندوزمان اشکال پیدا کند و این اشکالات هم به نسخه پشتیبان اضافه شود. پس همان گزینه اول یعنی Do not Schedule را فعال کرده و Next را کلیک کنید.



تصویر ۵۳

در صفحه بعد باید روش پشـــتیبان‌گیری را مشخص کنید (تصویر ۵۳). چون اولین پشتیبانی است که می‌گیریم، گزینه Full را فعال می‌کنیم. Next را کلیک کنید.

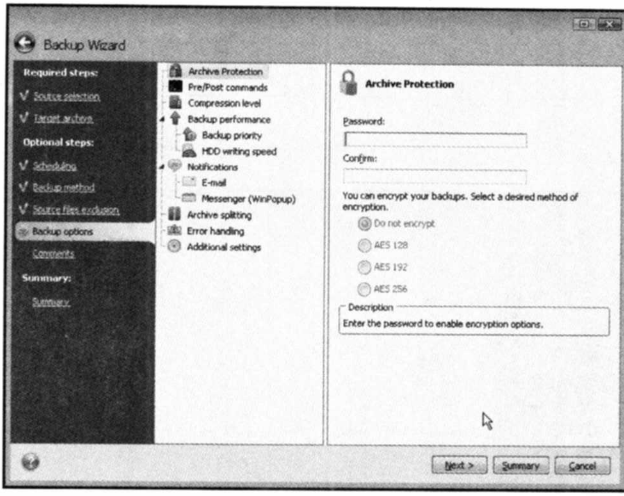


تصویر ۵۴

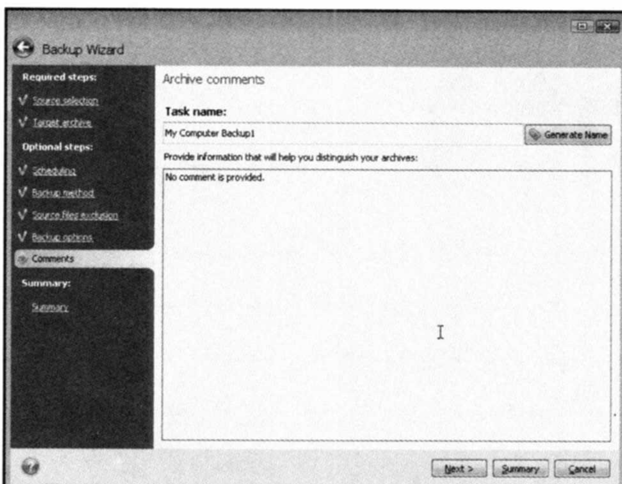
در این صفحه (تصویر ۵۴) باید مشـــخص کنیم کـــه چه فایل‌هایی در پشـــتیبان‌گیری نباشـــند. مثلاً فایل‌های مخفی، فایل‌های موقتی و فایل‌های سیســـتمی. نمونه‌هایی از این فایل‌ها را در تصویر ۵۴ می‌توانید ببینید. دکمه Next را کلیک کنید.

در صفحه بعد (تصویر ۵۵) می‌توانیم برای پشـــتیبان پسورد تعیین کنیم. اگر می‌خواهید این کار را بکنید پسورد را دوبار در کادرهای password و Confirm بطور یکسان وارد کنید.

اگر نمی‌خواهید پسورد داشته باشید، این کادرها را خالی بگذارید. سپس به صفحه بعد بروید. (تصویر ۵۶)



تصویر ۵۵

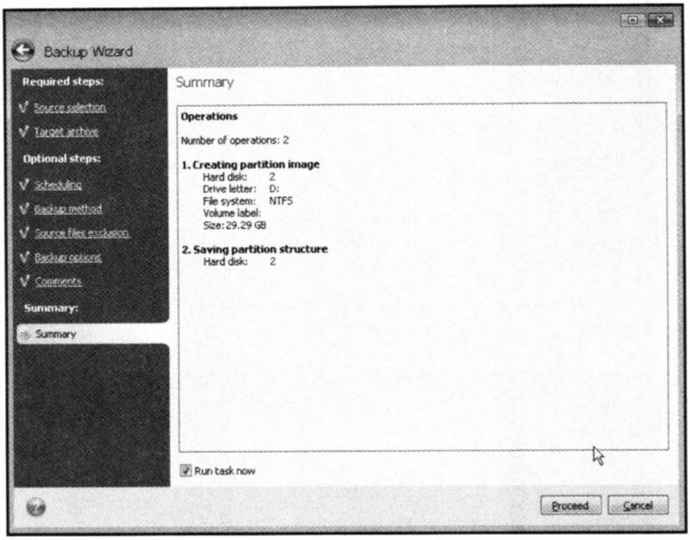


تصویر ۵۶

این کادر (تصویر ۵۶) برای نوشتن یادداشت است. مثلاً می‌توانید بنویسیدکه این نسخه پشتیبان مربوط به چه تاریخی است و چه ویندوزی

در آن است و از این دست توضیحات. به این شکل، هنگام بازیابی می‌توانید این اطلاعات را بررسی کنید و پشتیبان مناسب را بازیابی کنید.

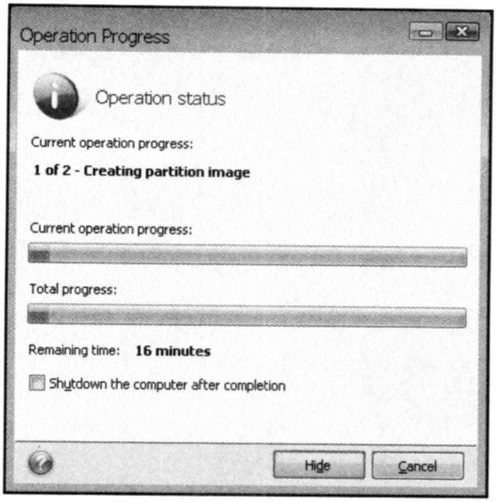
پس از نوشتن یادداشت به صفحه بعد بروید.



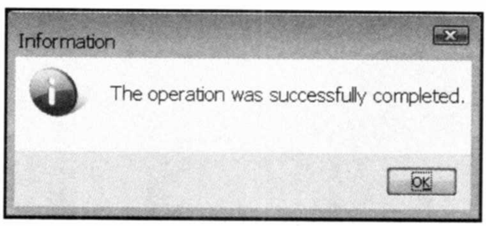
تصویر ۵۷

این آخرین صفحه است. اینجا خلاصه‌ای از تنظیمات و کارهایی که باید انجام شود می‌بینید. دکمه proceed را کلیک کنید. پشتیبان‌گیری شروع می‌شود (تصویر ۵۸). بسته به حجم اطلاعات موجود در درایو، و سرعت هارددیسک شما، این کار ممکن است چند دقیقه تا چند ساعت طول بکشد.

می‌توانید دکمه Hide را کلیک کنید تا این صفحه مخفی شود. اگر گزینه پایین صفحه را فعال کنید، می‌توانید بروید بخوابید. چون در پایان کار کامپیوتر بطور اتوماتیک خاموش می‌شود. می‌بینید که Acronis فکر همه چیز را کرده است. در پایان کار، چنین پیامی خواهید دید (تصویر ۵۹).



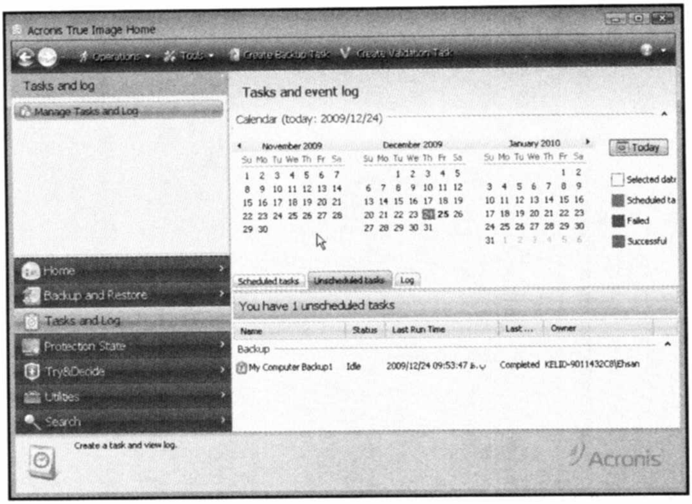
تصویر ۵۸



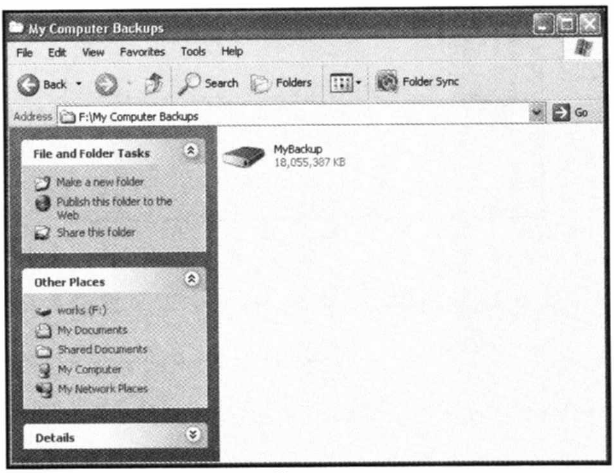
تصویر ۵۹

دکمه ok را کلیک کنید. به صفحه گزارش منتقل می‌شوید. اینجا می‌توانید گزارشی از روند پشتیبان‌گیری را ببینید. (تصویر ۶۰)

حالا به آدرســـی که برای ذخیره‌سازی مشـــخص کرده بودیم می‌رویم. می‌بینید که یک فایل پشـــتیبان به حجم حدود ۱۸ گیگابایت در این آدرس ذخیره شده است. (تصویر ۶۱) البته حجم فایل پشتیبان شما متفاوت از این خواهد بود.



تصویر ۶۰



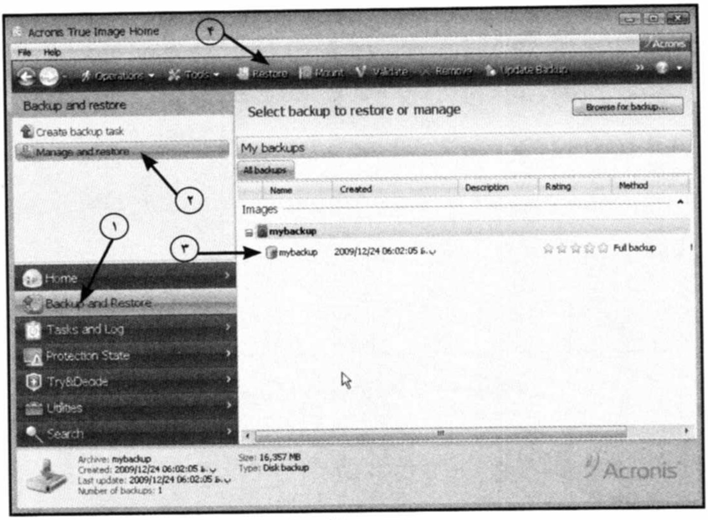
تصویر ۶۱

حجم زیاد این فایل به این دلیل است که من نرم‌افزارهای زیادی نصب کرده بودم. البته Acronis موقع پشتیبان‌گیری همه فایل‌های موجود در درایو را هم در پشتیبان ذخیره می‌کند. پس برای کاهش حجم فایل پشتیبان، بهتر

است هیچ فایل اضافه‌ای در درایو ویندوز نداشته باشید ندارید. در صورتی که پس از نصب ویندوز، فقط آفیس و نرم‌افزارهای مهم دیگر را نصب کنید، حجم این فایل در حدود کمتر از ۴,۵ گیگابایت می‌شـــود و می‌توانید آن را روی یک DVD رایت کنید. در غیر این صورت هم می‌توانید فایل پشتیبان را به همین شکل روی هارددیسک نگهداری کنید تا در آینده به روشی که خواهم گفت آن را بازیابی کنید.

بازیابی پشتیبان در ویندوز

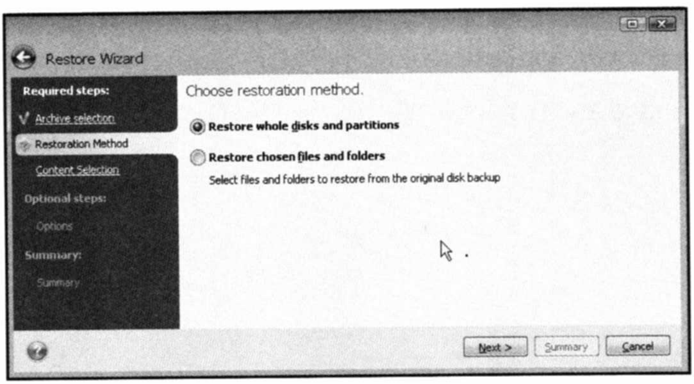
ما در دو حالت ممکن اســـت فایل پشـــتیبان را بازیابی کنیم. یک حالت موقعی است که ویندوزمان سنگین شده، ویروس دارد یا به هر دلیل درست کار نمی‌کنـــد؛ در این حالت می‌توانیم به راحتی فایل پشـــتیبان را از درون ویندوز بازیابی کرده و به همان موقعی برگردیم که همه چیز مرتب بود. یک حالت دیگر هم وقتی اســـت که ویندوزمان از دست رفته است و کامپیوتر بوت نمی‌شود. در این حالت کارمان کمی پیچیده‌تر است و احتیاج به یک CD راه‌انداز داریم که در درس بعد روش ساخت آن را بررسی خواهیم کرد. برای بازیابی فایل پشتیبان در محیط ویندوز، نرم‌افزار Acronis true image را راه‌اندازی کنید. در سمت چپ روی گزینه Backup and restore کلیک کنید (تصویر ۶۲ شماره ۱). سپس در بالا، گزینه Manage and restore را کلیک کنید. (تصویر ۶۲ شماره ۲)



تصویر ۶۲

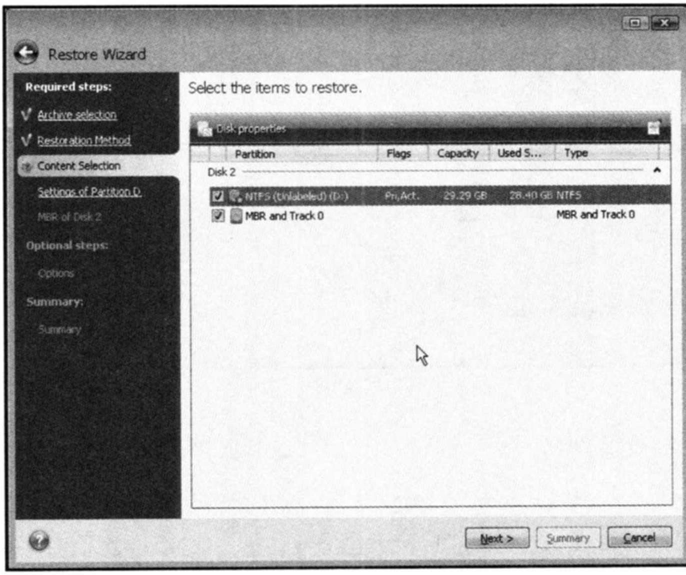
لیســتی از پشتیبان‌ها در سمت راست به نمایش در می‌آید که طبیعتاً در ابتدای کار ما همان یک پشتیبان را که گرفته‌ایم می‌بینیم (تصویر ۶۲ شماره ۳). روی آن کلیک کنید تعدادی گزینه در بالای صفحه ظاهر می‌شوند. روی گزینه Restore کلیک کنید (تصویر ۶۲ شماره ۴)

کادر جدیدی باز می‌شود. (تصویر ۶۳)



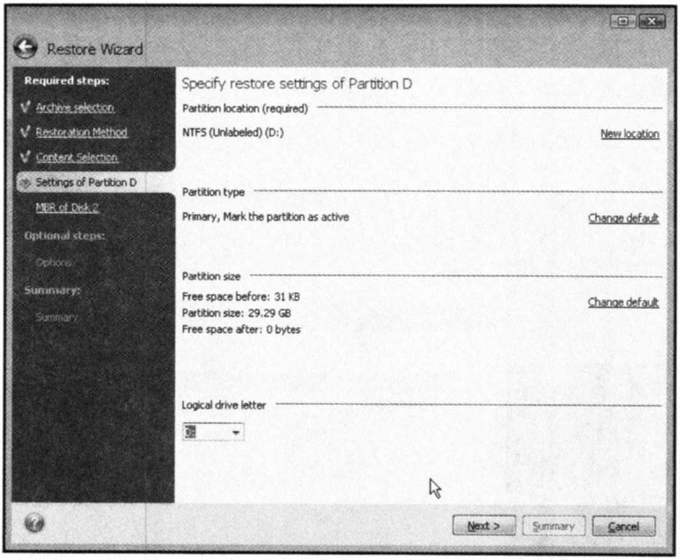
تصویر ۶۳

اینجا دو گزینه داریم. اگر گزینه بالا را انتخاب کنیم، همه پارتیشن بازیابی می‌شود و اگر گزینه پایین را انتخاب کنیم، می‌توانیم مشخص کنیم که کدام فایل‌ها بازیابی شوند. همان گزینه بالا را فعال کرده و Next را کلیک کنید.



تصویر ۶۴

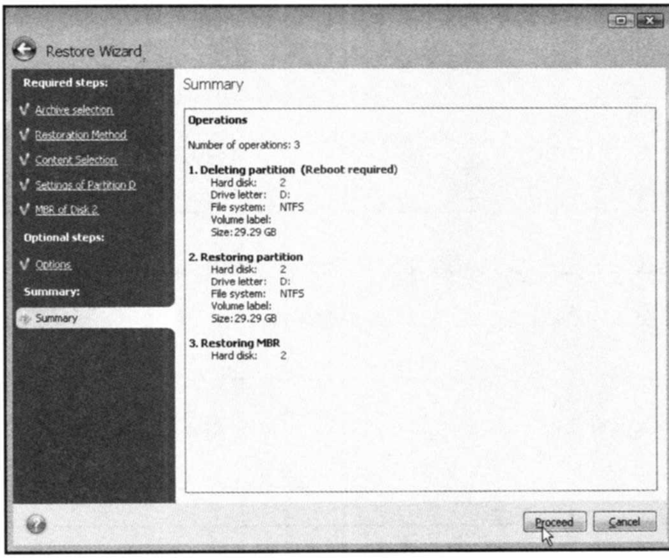
در مرحلـــه بعد باید تعیین کنید که می‌خواهیـــد چه بخش‌هایی بازیابی شـــوند. (تصویـــر ۶۴) هر دو گزینه موجود را فعال کنیـــد و دکمه Next را کلیک کنید. در صفحه جدید تنظیماتی وجود دارد که با هم بررسی می‌کنیم. (تصویر ۶۵)



تصویر ۶۵

اینجا می‌توانیم قبل از بازیابی تغییراتی روی پشتیبان انجام دهیم. مثلاً در منوی پایین صفحه می‌توانیم نام درایو را تغییر دهیم. ولی بهتر است در این مرحله تنظیمات را تغییر ندهید. دکمه Next را کلیک کنید.

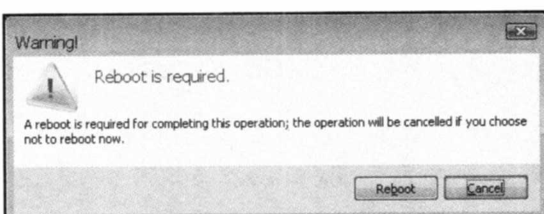
در مرحله بعد هم دکمه Next را کلیک کنید تا به آخرین صفحه برسید. در صفحه آخر، خلاصه‌ای از تنظیمات را می‌بینید.



تصویر ۶۶

دکمه proceed را کلیک کنید.

بازیابی اطلاعات شروع می‌شود. کم بعد از شما خواسته می‌شود که کامپیوتر را Reboot کنید. (تصویر ۶۷)



تصویر ۶۷

برای این کار دکمه Reboot را کلیک کنید. اگر دکمه Cancel را کلیک کنید عملیات بازیابی پشتیبان لغو می‌شود.

نکته ...

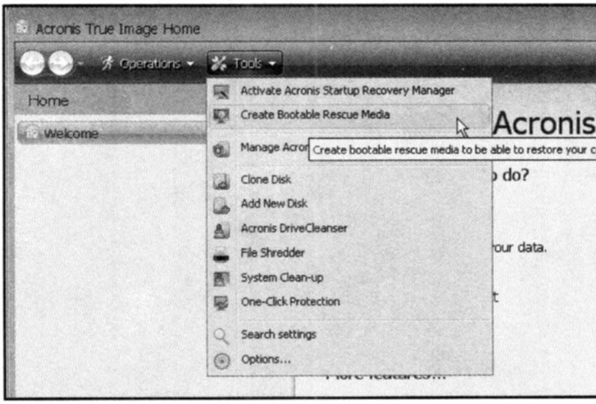
مراحل بازیابی پشتیبان حساس و کمی خطرناک هستند. در انجام این مراحل نهایت دقتتان را بکار گیرید وگرنه ممکن است ویندوز کنونی را هم از دست بدهید.

با کلیک روی دکمه Reboot، کامپیوتر Reboot می‌شود و شما وارد محیط نرم‌افزار Acronis true image خواهید شد. بقیه کارها اتوماتیک انجام می‌شود. این روند هم ممکن است مثل پشتیبان‌گیری چندین دقیقه طول بکشد. در نهایت فایل پشتیبان شما بازیابی شده و شما دوباره ویندوز سالم و سرحالتان را خواهید داشت.

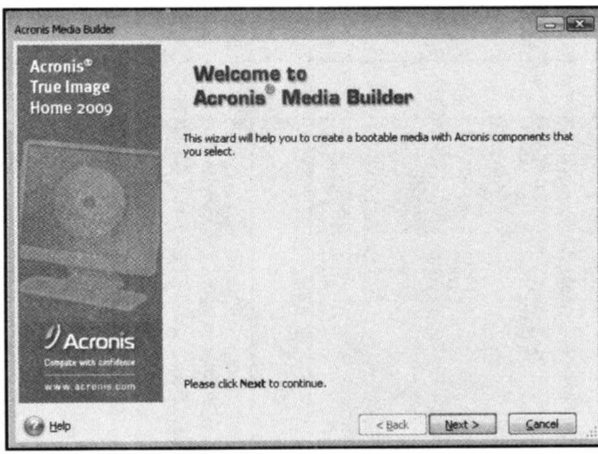
ساخت CD راه‌انداز

بازیابی پشتیبان به روشی که در درس قبل دیدیم در صورتی قابل انجام است که ویندوز ما سالم باشد. اما اگر مشکلی برای ویندوز پیش بیاید و دیگر بوت نشود چه؟ یا مثلاً اگر بخواهیم این ویندوز را روی یک کامپیوتر نو نصب کنیم چه باید کرد؟ خوب Acronis فکر همه جای کار را کرده. در این درس روش ساخت یک CD راه‌انداز را یاد می‌گیریم که در مواقع اضطراری به کمکمان می‌آید. در این مواقع می‌توانیم کامپیوتر را با این CD بوت کنیم و بقیه مراحل را در محیط نرم‌افزار Acronis انجام دهیم. برای ساخت CD راه‌انداز از منوی Tools گزینه Create Bootable rescue media را انتخاب کنید. (تصویر ۶۸)

نرم‌افزار Acronis media builder اجرا خواهد شد. (تصویر ۶۹)



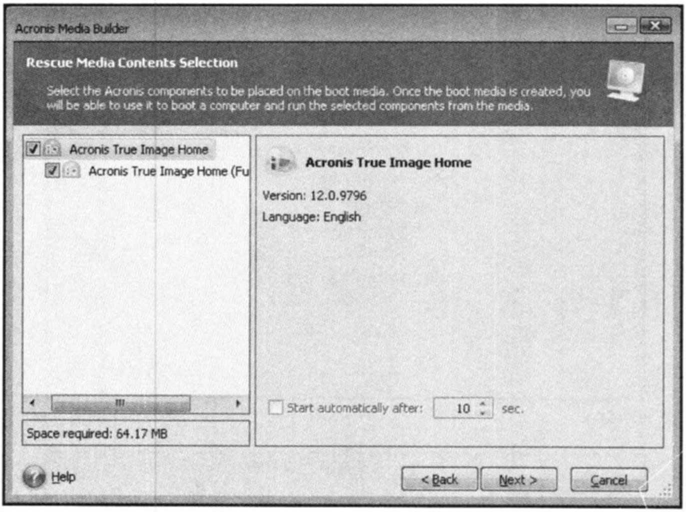
تصویر ۶۸



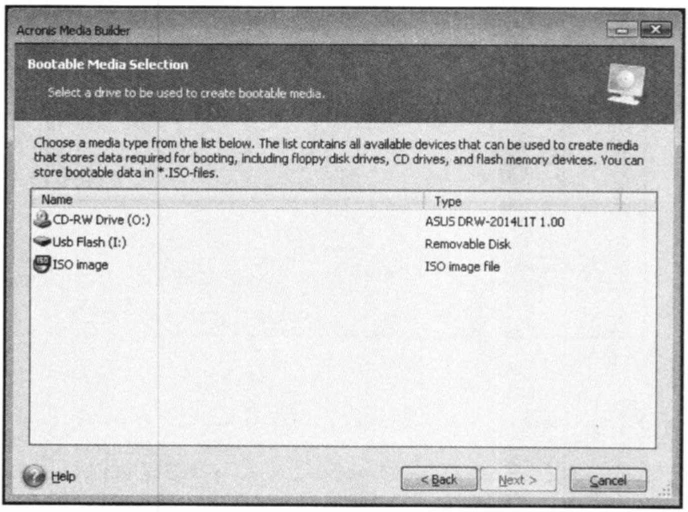
تصویر ۶۹

در اولین صفحه دکمه next را کلیک کنید. در صفحه دوم. گزینه‌های سمت چپ را فعال کنید و باز هم دکمه Next را کلیک کنید. (تصویر ۷۰)

در صفحه بعد هم Next را کلیک کنید. به مرحله‌ای می‌رسید که باید مشخص کنید اطلاعات روی چه رسانه‌ای ذخیره شوند. در این صفحه (تصویر ۷۱) سه گزینه دیده می‌شود.



تصویر ۷۰



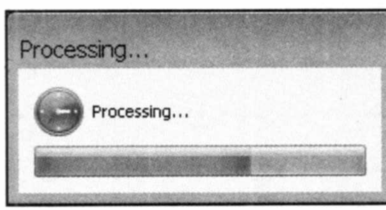
تصویر ۷۱

گزینـــه اول یـــا CD-RW Drive همان درایو CD Writer اســـت. گزینه دوم Flash memory من است که به کامپیوتر وصل کرده بودم. بسیاری از

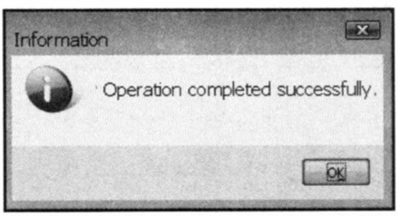
کامپیوترهای جدید قابلیت بــوت از روی Flash memory را هم دارند. و سومین گزینه هم فایل ISO می‌باشد.

نکته ...
فایل ISO فایلی اســت که هر وقت بخواهید می‌توانید آن را توســط برنامه‌های رایت CD مثل Nero باز کرده و روی CD رایت کنید.

در اینجــا ما می‌خواهیم یــک CD راه‌انداز تهیه کنیم. پس گزینه اول را انتخاب کنید و دکمه Next را کلیک کنید. در مرحله‌ی بعد، یک CD خام در درایو CD قــرار دهید و دکمه proceed را کلیک کنید. عملیات رایت CD شروع می‌شود. شما میزان پیشرفت عملیات را می‌بینید و در پایان هم پیامی مبنی بر اتمام رایت می‌بینید و درب CD Writer شــما باز می‌شــود. (تصاویر ۷۲ و ۷۳)



تصویر ۷۲



تصویر ۷۳

CD را از درایو خارج کنید. نام آن را با ماژیک CD رویش بنویسید و آن را در جای مطمئنی نگاه دارید.

حالا می‌توانید با خیال راحت به کارهایتان بپردازید. اگر روزی ویندوزتان اشــکالی پیدا کرد، می‌توانید با همین CD کامپیوتر را بوت کنید و نســخه پشتیبانی را که ذخیره کرده بودید بازیابی کنید. روش انجام کار دقیقاً شبیه به درس (بازیابی پشتیبان در ویندوز) می‌باشد. نکته جالب این که کار بازیابی چند دقیقه بیشتر طول نمی‌کشد.

نکته ...

۱- اگر DVD Writer داشته باشید، طبیعتاً می‌توانید پشتیبان را روی DVD رایت کنید.
۲- نسخه پشتیبانی که در درس‌های قبل گرفتیم روی این CD ذخیره نمی‌شود. این CD کامپیوتر شما را راه‌اندازی می‌کند و وارد نرم‌افزار Acronis می‌شود. انجا شما می‌توانید پشتیبان را از روی هارددیسک یا هر جای دیگری که ذخیره کرده‌اید بازیابی کنید.

سخن آخر

نصب درایورهای کامپیوتر روز به روز آسان‌تر می‌شود. زیرا شرکت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری سعی دارند برای پیروزی در بازار، خریداران را هرچه بیشتر به خرید کالاهای خود ترغیب کنند و یک راه برای رسیدن به این هدف، آسان کردن کاربرد کالاهایشان است. با این وجود، بسیار پیش می‌آید که ما در نصب درایور خاصی دچار مشکل می‌شویم. مثال‌هایی که در فصل اول این کتاب زدم نمونه‌هایی از روش‌های مختلف نصب درایور است. البته طبیعتاً مجال آن نبود که همه انواع درایورها را معرفی کنم و نصب آنها را آموزش دهم. اما با مطالعه این کتاب، آنچه را برای رفع اشکالتان در این مبحث نیاز دارید فرا خواهید گرفت. دو نرم‌افزاری که در این کتاب معرفی کردم، در این زمینه حکم طلا را دارند و مقدار زیادی در وقت، انرژی و پول شما صرفه‌جویی خواهند کرد. بسیار بیشتر از آن وقتی که برای خواندن این کتاب گذاشته‌اید و هزینه‌ای که برای خریدش پرداخت کرده‌اید. امیدوارم توانسته باشم با تألیف این کتاب کمکی به هموطنان ایرانی و همه پارسی زبانان جهان کرده باشم.

احسان مظلومی

زمستان ۱۳۸۸

سخنی با خوانندگان

روزی کــه تألیف و نگارش مجموعه کتاب‌های **کلید** را آغــاز کردیم، انتظار موفقیت مجموعه را داشتیم؛ زیرا برای خود اهداف بزرگی ترسیم کرده بودیم. ولی مجموعه **کلید** و موفقیتش از اهداف ما هم بزرگتر بود. اگر احیاناً یکی از اولین کتاب‌های **کلید** را در دست داشته باشید، می‌بینید که هدف اولیه ما تولید ۴۰ جلد کتاب در زمینه آموزش کامپیوتر بود. می‌خواستیم وقتی به این هدف رسیدیم، تصمیم بگیریم که آیا کارمان را ادامه دهیم یا خیر. اما روزی که این هدف محقق شد، مجموعه با چنان سرعتی در حرکت بود و تقاضای شما دوستان برای کتاب‌های جدید چنان هیجانی در ما ایجاد کرده بود که حتی لحظه‌ای درنگ نکردیم و تولید کتاب‌های جدید را ادامه دادیم. تاکنون موفقیت ما بسیار بیش از آنی بوده که در اهداف اولیه برای خود ترسیم کرده بودیم. ولی واقعیت این است که هیچ راهی به آسـانی طی نمی‌شـود. مجموعه **کلید** نیز سختی و فراز و نشیب‌های بسیار را طی کرده تا به اینجا رسیده است. همانطور که در ابتدای راه، ما با اتکا به نظرسنجی از کتابخوان‌ها کارمان را شروع کردیم، در ادامه نیز قصد داریم به همین شیوه ادامه دهیم و این امر بدون کمک شما دوستان میسر نمی‌شود. در این راســتا دو خواهش از شــما داریم. چکیده این دو خواهش این است: خوبی‌های ما را به دیگران بگویید و بدی‌هایمان را به خودمان.

۱. لطفاً نظر خود را برای ادامه کار برایمان بنویسید. بگویید تا اینجای کار کتاب‌های **کلید** چه ضعف‌ها و نارسایی‌هایی داشته‌اند. آیا مشکلی در متن، روش آموزشی، حجم کتاب‌ها، قیمت و... می‌بینید؟ هر ضعفی را مشاهده می‌کنید و هر پیشنهادی برای بهبود کتاب‌های **کلید** دارید برایمان بنویسید. یک برگه پست جواب قبول در انتهای کتاب برایتان در نظر گرفته شده. لطفاً آن را جدا کنید و پس از تکمیل برایمان ارسال کنید. اگر برگه به اندازه کافی جا ندارد، می‌توانید برگه‌های دیگری به آن ضمیمه کنید. نیازی به چسباندن تمبر نیست. فقط کافی است برگه را به صندوق پست بیندازید.

۲. همانطور که می‌بینید قیمت کتاب‌های **کلید** نسبت به کتاب‌های موجود در بازار مناسب و معقول اســت. ما سعی می‌کنیم در تولید کتاب حداقل ســود را برای انتشارات در نظر بگیریم تا بتوانیم کتاب‌ها را ارزان به دست شما برسانیم. ولی این کار باعث شده که سود کم کتاب‌ها، عملا توانایی تبلیغات را از ما سلب کند. از آنجا که از ابتدای کار بهترین مبلغین کتاب‌های **کلید** خوانندگان آنها بوده‌اند، اکنون هم از شما می‌خواهیم که پس از مطالعه کتاب، اگر آن را مفید یافتید، به دوستان و آشنایان توصیه کنید کتاب‌های **کلید** را تهیه و مطالعه کنند. اگر واقعاً کتاب **کلید** را مفید می‌دانید این توصیه هم به نفع دوست شماست و هم به ما در ادامه راهمان کمک می‌کند.

از شما به دلیل همکاری و همفکریتان تشکر می‌کنیم و سعی داریم با تهیه کتاب‌هایی هر چه بهتر، لطفتان را جبران کنیم.

موفق و پیروز باشید.


از مجموعه کتابهای کاربردی
کلید
منتشر شده است
کلید جاوا
کلید یاهو مسنجر
کلید کلیدهای میانبر
کلید برنامه نویسی VISUAL C#
کلید رتوش عکس
کلید وبلاگ
کلید دوربین دیجیتال
کلید پارتیشن بندی
کلید Chat
کلید انیمیشن
کلید واژگان کامپیوتر Computer Words
کلید ویژوال بیسیک
کلید Dreamweaver
کلید تایپ ده انگشتی
کلید برنامه‌نویسی در MATLAB
کلید تبدیل فرمت
کلید EXCEL برای مهندسان عمران
کلید جستجو در اینترنت
کلید سخت افزار
کلید حسابداری در EXCEL
کلید نرم افزارهای گرافیکی
کلید E-mail
کلید تدوین فیلم
کلید ساخت DVD
کلید درک عملکرد DVD
کلید DELPHI
کلید پابلیشر
کلید PDF
کلید AUTOCAD
کلید بازیابی اطلاعات RECOVERY
کلید طراحی کارت ویزیت با فتوشاپ
کلید ترفندهای WORD
www.keild.ir


کلید LINUX
کلید طراحی سایت
کلید SolidWorks
کلید کامپیوتر مجازی
کلید ETABS
برای ساختمان های فولادی
کلید Windows7
کلید MATLAB
کلید 3D MAX
Microsoft Windows
قدم صفر کامپیوتر
کلید نصب درایورها
کلید ACCESS
کلید طراحی و معماری ساختمان ARCHICAD
کلید EXCEL
کلید SolidWorks
کلید ترفندهای ویندوز
Windows Tricks
کلید نصب نرم افزار
INSTALLING SOFTWARE
کلید 3D MAX
کلید DOWNLOAD
ویرایش دوم
کلید فشرده سازی
کلید FLASH
کلید کورل دراو
کلید 3D MAX
کلید نصب ویندوز
کلید فتوشاپ
کلید WORD
رفع اشکال
Troubleshooting
کلید AUTOCAD
کلید نوت بوک
کلید شبکه
کلید رجیستری
کلید مبارزه با ویروس
کلید میکس و مونتاژ فیلم
کلید اینترنت
کلید توابع و فرمول ها در EXCEL
کلید PowerPoint
2007 2010
کلید جدول، نمودار و ابزار گرافیکی EXCEL
Start Now!
www.keild.ir

کلید

تایید شده توسط:

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

توصیه شده در:

کتابنامه رشد

سازمان آموزش و پرورش



راهنمای خرید اینترنتی کتاب‌های کلید



تصویر ۱

شما به راحتی می‌توانید بقیه‌ی کتاب‌های کلید را از طریق مراجعه به سایت www.kelidshop.ir خریداری کنید. در سایت کلید شاپ همه‌ی کتاب‌های انتشارات کلید آموزش به صورت دسته‌بندی شده وجود دارد. (تصویر شماره ۱)

بعد از انتخاب کتاب مورد علاقه خود، روی دکمه‌ی سبد خرید در زیر کتاب مورد نظر کلیک کنید. با این کار کتاب وارد سبد خرید شما می‌شود.



تصویر ۲

در ستون سمت راست سایت اسامی کتاب‌هایی که انتخاب کرده‌اید، نمایان خواهد شد که می‌توانید تعداد کتاب‌ها را نیز در این قسمت کم و زیاد کنید. (تصویر شماره۲)

سپس روی دکمه **تکمیل خرید** کلیک کنید تا صفحه مشخصات نمایان شود. (تصویر شماره۳)

در این صفحه، اطلاعات خود را وارد کنید و روی دکمه‌ی **ارسال** کلیک کنید. (لطفاً مشخصات و آدرس را با حروف فارسی بنویسید) در مرحله‌ی پایانی باید نوع پرداخت را انتخاب کنید. (تصویر شماره ۴)



تصویر۳



تصویر ۴

مجموعه کتابهای کلید

با تکمیل فرم زیر و ارسال برای ما:

۱ـ در قرعه‌کشی ماهیانه «**کلید**» شرکت کنید و شانس خود را برای دریافت هدایای ویژه «**کلید**» امتحان کنید.

۲- از جدیدترین عناوین منتشر شده «**کلید**» مطلع شوید.

مهم‌تر از همه:

«با ما همکاری کنید تا کتابهای بهتری منتشر کنیم.»

نیازی به الصاق تمبر نیست

۸۸۶

انتشارات کلید آموزش

توسعه آموزش

«پست جواب قبول»

طی قرارداد شماره ۷۸ - ۱۳۱۸۴ هزینه پستی پرداخت شده است

طرف قرارداد: انتشارات توسعه آموزش

شماره صندوق پستی: ۱۱۷۳ - ۱۳۱۴۵

نام و نام خانوادگی:

آدرس و تلفن: ....

....

میزان تحصیلات و رشته تحصیلی:

شغل: ایمیل: سن:

موبایل:

(آیا با ارسال اخبار کتاب‌های «**کلید**» به صورت SMS به موبایلتان موافق هستید؟)

ـ کدام عناوین از مجموعه «**کلید**» را تاکنون مطالعه کرده‌اید؟

- از چه طریق با این مجموعه آشنا شده‌اید؟

معرفی دوستان☐ آگهی در سایت‌های اینترنتی☐ خرید در کتابفروشی‌ها☐

نام کتابفروشی.................... خرید در نمایشگاه‌ها☐ نام نمایشگاه ....

آگهی نشریات ☐ کیوسک مطبوعاتی☐ هدیه☐ سایر موارد(لطفاً ذکر کنید)

....

آموزش چه نرم‌افزاری را برای چاپ در این مجموعه پیشنهاد می‌کنید؟

....

....

- به نظر شما مهم‌ترین مزیت کتاب‌های «**کلید**» چیست؟

....

....

- به نظر شما مهم‌ترین اشکال کتاب‌های «**کلید**» چیست؟

....

....

....

پیشنهادات و انتقادات خود را با ما در میان بگذارید: ....

....

....

....

....

....

....

....

....

....